"INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACIÓN PACIFICO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN, VISIÓN 2030", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO"

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA
FRENTE SAN FRANCISCO



ENERO DE 2023

Rev.	Fecha	Descripción	Elaborado por	Reviso	Aprobó
✓	✓	✓	✓		Firmado digitalmente por JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS
00	**31/01/2023**	**INFORME MENSUAL**	**Consorcio Reactivación Putumayo**	**Ing. Luis José Ordoñez Salcedo**	**Ing. José Ricardo Burbano Bárcenas.**

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **LISTA DE CHEQUEO INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1

Contrato de Obra No. 1111 de 2021 **Contratista:** CONSORCIO SAN FRANCISCO

Contrato de Interventoría No. 977 de 2021 **Interventoría:** CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO

Objeto Contrato de Obra:

CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MODULO 1.

INFORME MENSUAL No. 19 **MES O PERIODO:** ene-23

No.	CONTENIDO	FORMATO	PÁGINA
	Lista de Chequeo Informe Mensual de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-1	2
	Resumen Mensual Estado General del Proyecto	MEPI-MN1-IN-15-FR-2	3
1	**INTRODUCCIÓN**		5
2	**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**		6
2.1	Localización		6
2.2	Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto		9
2.3	Inventario y estado inicial de la vía		9
2.4	Características técnicas del proyecto		9
3	**INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA No.1111 de 2021**		11
3.1	Información general del contrato		11
3.2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes		12
3.3	Seguimiento Ítems no previstos		14
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		15
4	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA No.1111 de 2021**		18
4.1	Informe Semanal	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	19
4.2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	35
4.3	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	37
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	73
4.5	Estado General del Tiempo	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	74
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	76
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	271
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MEPI-MN-1IN-15-FR-14	273
4.9	Otros documentos seguimiento mensual		
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-2-FR-1	371
		MEPI-MN-IN-2-FR-2	372
	• Seguimiento Programa de Obra		
	• Seguimiento Programa de Inversiones	MEPI-MN-IN-6-FR-1	N.A.
		MEPI-MN-IN-6-FR-2	382
	• Actas de Comité de Obra	MEPI-MN-IN-14-FR-1	388
	• Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-14-FR-2	N.A.
5	**INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.977 de 2021**		397
5.1	Información general del contrato		397
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		398
5.3	Informes especialistas y profesionales		456 -
5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		457
5.5	Informe matriz de riesgos.		458 -
5.6	Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría		N.A.
	• Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad.		N.A.
6	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.977 de 2021**		459
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-5	460
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	461
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	507
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	508
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	510
6.6	Otros documentos seguimiento mensual		
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-3-FR-1	N.A.
		MEPI-MN-IN-3-FR-2	691
	• Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado	MEPI-MN-IN-9-FR-2	694
	• Seguimiento al Plan de Cargas	MEPI-MN-IN-9-FR-3	N.A.
7	**Conclusiones y recomendaciones**		698
8	**Anexos**		703
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		703
8.2	Registro fotográfico y video del avance de las obras		718
8.3	Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas		723
8.4	Copia de la Bitácora Contrato No.1111 de 2021		726
8.5	Informes especialistas y profesionales		756
8.6	Informe matriz de riesgos.		831

Nota: El Interventor debe diligenciar los folios, conforme al contenido del informe mensual.

Firmado digitalmente por JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS

Firma:

Nombre: JOSÉ RICARDO BURBANO BARCENAS

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Resolución de designación No. 1624 de fecha 22/06/2021

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO**	CÓDIGO	MEPI-MN-IN-15-FR-2
		VERSION	1
		PÁGINA	1

FECHA: 31/01/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS Y TÚNELES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO **PERIODO MES:** ene-23

CONTRATO DE OBRA No.: 1111 de 2021

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO,GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTALSOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO) DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE LA OBRA PUBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISION 2030"

CONTRATISTA:

PLAZO INICIAL: 114 meses
FECHA DE INICIO: 2 de julio de 2021
FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A
FECHA DE REANUDACIÓN: N/A
FECHA DE VENCIMIENTO: 31 de agosto de 2030
PLAZO ACUMULADO: 114 meses

VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 610.461.362.068,00
VALOR ADICIONALES (incluido IVA): $ -
VALOR ACUMULADO (incluido IVA): $ -
ANTICIPO CONCEDIDO: $ 27.000.000.000,00
ANTICIPO AMORTIZADO: $ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 977 de 2021 **INTERVENTOR:** Consorcio Reactivación Putumayo **SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** Ing. José Ricardo Burbano Bárcenas

ALCANCE FÍSICO CONTRATADO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD
Pavimentación	Construcción	Km	14,86
	Mejoramiento		
	Rehabilitación	Km	22,0
Estructuras	Túneles	m	405,0
	Puentes	Un	33,0
	Pontones		
Mantenimiento		Km	7,1
Otros (Especificar cuales)			

AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONTRATO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD MES	CANTIDAD ACUMULADA
Pavimentación	Construcción	Km	0	0
	Mejoramiento			
	Rehabilitación	Km	5,440	5,440
Estructuras	Túneles	m	0	
	Puentes	Un	0	
	Pontones			
Mantenimiento		Km	7,1	7,1
Otros (Especificar cuales)				

AVANCE FINANCIERO

VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

	BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRAS	$ 544.944.728.598	$ 3.982.288.401	$ 548.927.016.999
AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	$ 36.165.963.584	$ 264.289.734	$ 36.430.253.318
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN	$ 1.100.000.000	$ 8.038.462	$ 1.108.038.462
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 1.468.040.000	$ 278.927.600	$ 1.746.967.600
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (incluye PMA Licencia ambiental e IVA19%)	$ 21.925.085.689		$ 21.925.085.689
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 324.000.000		$ 324.000.000
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 605.603.817.871	$ 4.533.544.197	$ 610.461.362.068

Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.

VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

	BÁSICO	IVA	TOTAL	ACUMULADO
OBRAS	$ 1.283.913.844	$ 9.382.447	$ 1.293.296.291	$ 11.886.212.750
AJUSTES	$ -	$ -	$ -	$ 752.846.311
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	$ -	$ -	$ -	$ -
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN	$ -	$ -	$ -	$ -
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ -	$ -	$ -	$ 611.438.660
GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)	$ -	$ -	$ -	$ -
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)	$ -	$ -	$ -	$ 12.065.172
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)	$ -	$ -	$ -	$ -
GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD (PREACTA)	$ -	$ -	$ -	$ -
VALOR EJECUTADO	$ 1.283.913.844	$ 9.382.447	$ 1.293.296.291	$ 13.262.562.893

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A): $ 38.004.136.919
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 11.799.982.112
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 31%

EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

MANO DE OBRA CALIFICADA: 61
MANO DE OBRA NO CALIFICADA: 58
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: 8
TOTAL EMPLEOS GENERADOS: **119**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Frente de obra Puente 9 K6+950 - K+000 VSFM-S1



Adecuación paso temporal Puente 9A K7+140 VSFM-S2



PR58+000 - PR58+040 Conformación y cereo BEE-38 C.I. Ruta 1002.



27 enero-23: Participación reunión y recorrido de obra convocada por el comité variante e INVIAS, contatista e interventoria.

PROCEDIMIENTOS DE MULTA O SANCIÓN (Indicar el estado en que se encuentre el proceso administrativo de multa o sanción si aplica)

Firma
Nombre: LUIS JOSÉ ORDOÑEZ SALCEDO
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No. 25202-09493 CUN

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial

1. INTRODUCCIÓN

Con base en lo establecido en los términos de referencia del Contrato de Interventoría No. 977 de 2021, suscrito entre el Instituto Nacional de Vías – INVIAS y el Consorcio Reactivación Putumayo, y en cumplimiento de lo establecido en el Manual de Interventoría del 2022, en el presente Informe se sintetizan las actividades realizadas por la Interventoría durante el periodo evaluado. Las actividades que se mencionan en este documento están relacionadas con actividades y gestiones asociadas a temas propios de los componentes administrativo, operativo y técnico, dentro de las cuales se resaltan los asociados a aspectos geométricos, geotécnicos, estructurales, ambientales, sociales y prediales que se desarrollaron durante el periodo mencionado.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

2.1. Localización del proyecto

… ( ) "La variante San Francisco – Mocoa, con una longitud estimada de 44,07 km se desarrolla en la parte noroccidental del departamento del Putumayo, República de Colombia, en jurisdicción de los municipios de Mocoa y de San Francisco. Estos municipios actualmente están interconectados por una carretera de 76,3 km en terreno escarpado, de bajas especificaciones técnicas. La construcción de la Variante tiene como objetivo unir por la margen derecha del Río Mocoa, a las poblaciones de Mocoa y San Francisco, para sustituir la vía actual, pasando a formar parte de la carretera Pasto-Mocoa y a su vez convertirse en corredor alterno que servirá de conexión a la zona sur con el centro del país.

De acuerdo con lo anterior, mediante resolución No. 2170 de 2008, el Ministerio de Ambiente Vivienda y Desarrollo Territorial hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de Colombia, concedió la Licencia Ambiental para la Construcción de la Variante San Francisco-Mocoa con base en los diseños adelantados por el consorcio DIN-SEDIC (2006).

El diseño del año 2006 (DIN-SEDIC), optó por trazar la vía sobre la margen derecha del Río Mocoa mediante un trazado sinuoso atravesando la reserva forestal protectora de la cuenca alta del Río Mocoa (RFPCARM) afectando un área del orden de 90 hectáreas de manera definitiva y de 5 hectáreas de manera temporal (incluye un derecho de vía de 30 metros, 15 m a cada lado del eje vial).

El diseño estaba planteado con la implantación del proyecto a cielo abierto, observando cortes a media ladera, sobre suelos residuales, donde se presentan los mayores índices de vulnerabilidad y riesgo causados por los procesos potenciales de inestabilidad de las laderas naturales; lo cual, sumado a los altos volúmenes de explanación y la disposición final de los mismos, así como la pérdida de cobertura vegetal, generaban un incremento en los impactos ambientales. Así mismo, el proyecto cuenta con una limitante de carácter ambiental, la cual obliga a que el ancho del corredor no supere los 15 metros a cada lado

del eje de la vía, contando con sólo 30 metros de ancho para su construcción, incluidos cortes y rellenos, lo que generaba inclinaciones muy fuertes requiriéndose la construcción de obras de estabilización y contención de gran envergadura.

Por las razones expuestas anteriormente, se adelantó las actividades de ajustes y/o modificación de los diseños para el área del proyecto incluida dentro de la Reserva Forestal correspondiente a los Sectores 2 y 3 cuya longitud aproximada es de 26,38 km, que definiera un trazado que se adaptará mejor a la categoría de la vía y cuyos impactos ambientales fueran disminuidos.

Del trazado original, mediante Contrato 407 de 2010, se actualizaron 26,38 km sectores 2 y 3 entre las abscisas K7+103 y la K33+480, la actualización de los estudios y diseños cambió sustancialmente la filosofía del trazado inicial, evitando al máximo los cortes y las zonas inestables y por ello, el diseño actual se materializa a través de la construcción de una vía compuesta por 61 puentes que representan un 58 % del corredor, cuya longitud total sumada asciende a 15.242 metros, 11 túneles que a su vez constituyen un 11% del corredor cuya longitud total corresponde a 2.809 metros y una condición a cielo abierto de tan solo un 31% del total del corredor con longitud de 8.326 metros, cuya longitud total es de 26,38 km." ( )… [Extracto anexo técnico contrato 1111 y 964 de 2021, pág. 4 y 5]. Condiciones iniciales del Contrato 1111 y 964 de 2021, las cuales se irán ajustando de acuerdo al rediseño del proyecto.

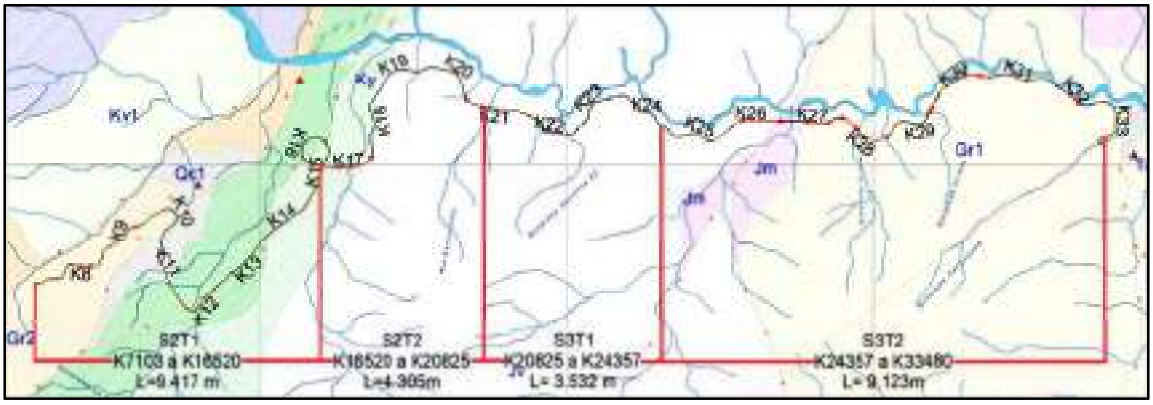


Fig. No. 01 – Variante San Francisco Mocoa – Vía proyectada



Fig. No. 02 Ubicación Regional del Proyecto Imagen

Sectorización del Proyecto.

En la siguiente imagen se registra la localización del corredor objeto de intervención con la ejecución del presente proyecto.



Fig. No. 03 Sectorización del Proyecto VARIANTE SAN FRANCISCO – MOCOA

2.2. Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto

La zona de influencia está enmarcada en los Departamentos de Nariño y Putumayo principalmente, se ejecuta en los Municipios de San Francisco y Mocoa (Putumayo), como principales áreas de influencia del proyecto.

La variante San Francisco – Mocoa es un proyecto que busca brindar una conectividad adecuada entre la zona del bajo Putumayo con la costa del océano Pacífico, al formar parte del corredor transversal Tumaco – Pasto – Mocoa, para lograr una intercomunicación vial con otros países del área como son: Ecuador, Perú, Brasil e incluso los países del cono sur de América latina – IIRSA. Así mismo, el mejoramiento de la competitividad del país, en busca el desarrollo de zonas de producción, con el fin de fortalecerlo, ante la suscripción de Tratados de Libre Comercio – TLC.

2.3. Inventario y Estado Actual de la Vía

Contrato 1111 de 2021 Construcción del Tramo 02 (Frente San Francisco): Comprende aproximadamente 13.0 kilómetros que como punto de inicio el K7+103 hasta la conexión con el Tramo 3 (Frente Mocoa), localización según estudios y diseños del Consorcio Vial del Sur de fecha 04 de marzo y 26 de mayo de 2016, mediante Contrato 407 de 2010. Este tramo actualmente se encuentra en la zona de reserva y no ha sido intervenido hasta el momento de entrega del contrato de obra.

2.4. Características técnicas del proyecto

El proyecto comprende la continuación de la construcción de la nueva vía entre las cabeceras Municipales de San Francisco y Mocoa, en el Departamento de Putumayo, la cual estará constituida por una calzada con dos carriles (bidireccional) de una longitud aproximada de 44.07 Km, incluyendo puentes, estructuras de contención, obras de arte, obras del Plan de Manejo Ambiental (PMA), entre otros, según necesidades y disponibilidad presupuestal para el contrato de obra. Para el proyecto se tiene concebida la construcción de 64 puentes (con una longitud aproximada total de 4.581 metros), de los cuales 31 estarán ubicados en el sector correspondiente a Mocoa y 33 en el sector

correspondiente a San Francisco, cuya infraestructura varía en tipo, longitud y profundidad; Así mismo, se contempla la construcción de 3 túneles (con una longitud total aproximada de 0,735 km) y la rehabilitación de 22 km de pavimento sobre la ruta nacional 1002 en el tramo Ricaurte – Mallama.

3. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA Nº 1111 DE 2021

3.1. Información General del Contrato de Obra Nº 1111 de 2021

Licitación	LP-DT-062-2020.
Contratista:	CONSORCIO SAN FRANCISCO Nit. 901591251-5
Integrantes:	ESTYMA ESTUDIOS Y MANEJOS S.A, con NIT. 800.014.246-8 con un porcentaje de participación del 50%, UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCIONES ASOCIADAS SAS - UNICA S.A.S., con NIT. 900.655.891-1 con un porcentaje de participación del 35%, TERMOTECNICA COINDUSTRIAL SAS con NIT. 890.903.035-2 con un porcentaje de participación del 7,5% HB ESTRUCTURAS METALICAS SAS con NIT. 860.006.282-8 con un porcentaje de participación del 7,5%.
Contrato de Obra Nº:	1111 de 2021.
Objeto:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030.
Valor Inicial:	$ 610.461.362.068 Incluido IVA.
Valor Total:	$ 610.461.362.068 Incluido IVA.
Plazo:	Ciento Catorce (114) meses.
Etapa de construcción Plazo Máximo:	114 meses comenzando a partir de la finalización de la Etapa de Pre-construcción.
Fecha de Inicio:	02 de Julio de 2021.
Fecha de Terminación:	31 de Agosto de 2030.

Cesión del Contrato de Obra

Con fecha 29 de abril de 2022, mediante comunicación SMC-GGPT-23701, la Entidad Contratante, notificó a Interventoría acerca de la cesión del contratos No. 1111 de 2021, mediante la aprobación de los contratos de cesión a fecha 28 de abril por los delegados formalmente en representación del contratista e INVIAS como Entidad Contratante.

En ese orden de ideas se establece que el Consorcio CM Putumayo cede el Contrato 1111 de 2021 al CONSORCIO SAN FRANCISCO, Integrado por ESTYMA ESTUDIOS Y MANEJOS S.A, con NIT. 800.014.246-8 con un porcentaje de participación del 50%, UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCIONES ASOCIADAS SAS - UNICA S.A.S., con NIT. 900.655.891-1 con un porcentaje de participación del 35%, TERMOTECNICA COINDUSTRIAL SAS con NIT. 890.903.035-2 con un porcentaje de participación del 7,5% y HB STRUCTURAS METALICAS SAS con NIT. 860.006.282-8 con un porcentaje de participación del 7,5%.

3.2. Descripción de las actividades ejecutadas en el mes

En el Contrato 1111 de 2021 Frente San Francisco, el Consorcio San Francisco continúa con la ejecución de las siguientes actividades:

Rehabilitación de la vía 1002 en el Municipio de Mallama, Departamento de Nariño se avanza con las actividades de estabilización de la base con emulsión asfáltica e instalación de carpeta asfáltica entre el PR 56+000 al PR 57+000 de la vía nacional con código 1002.

En el sector 1 de la variante San Francisco Mocoa se culminó la actividad de reforzamiento de la superestructura del Puente No.6, mediante la instalación de los elementos rigidizadores. Se tiene programado continuar con el armado del encofrado y posterior instalación del acero de refuerzo de la losa de concreto.

Se culminó con la construcción de la plataforma para el estribo No.1 del puente No.9, se dio inicio a la excavación de los caisson No.1 y No.2 del estribo No.1 y caisson No.3 y No.4 del estribo No.2.

Control valores discriminados para la ejecución del contrato 1111-2021:

CONTRATO 1111 DE 2021 - FRENTE SAN FRANCISCO						
	PERIODO			ENERO DE 2023		
DESCRIPCIÓN	VALOR DEL CONTRATO			VALOR EJECUTADO MES		
	BÁSICO	IVA	TOTAL	BÁSICO	IVA	TOTAL
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 1.468.040.000	$ 278.927.600	$ 1.746.967.600	$ -	$ -	$ -
OBRA BÁSICA	$ 544.944.728.598	$ 3.982.288.401	$ 548.927.016.999	$ 1.283.913.844	$ 9.382.447	$ 1.293.296.291
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AJUSTES	$ 36.165.963.584	$ 264.289.734	$ 36.430.253.318	$ -	$ -	$ -
PROVISIÓN PARA JORNADAS 24/7	$ 1.100.000.000	$ 8.038.462	$ 1.108.038.462	$ -	$ -	$ -
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE	$ 18.424.441.755	$ 3.500.643.934	$ 21.925.085.689	$ -	$ -	$ -
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD	$ 272.268.908	$ 51.731.092	$ 324.000.000	$ -	$ -	$ -
TOTAL	**$ 602.375.442.845**	**$ 8.085.919.223**	**$ 610.461.362.068**	**$ 1.283.913.844**	**$ 9.382.447**	**$ 1.293.296.291**

Tabla N° 1. Control de Valor Ejecutado Mes Contrato de Obra N° 1111 de 2021.

CONTRATO 1111 DE 2021 - FRENTE SAN FRANCISCO						
	PERIODO			ENERO DE 2023		
DESCRIPCIÓN	VALOR EJECUTADO ACUMULADO			SALDO		
	BÁSICO	IVA	TOTAL	BÁSICO	IVA	TOTAL
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 513.814.000	$ 97.624.660	$ 611.438.660	$ 954.226.000	$ 181.302.940	$ 1.135.528.940
OBRA BÁSICA	$ 11.799.982.111	$ 86.230.639,00	$ 11.886.212.750	$ 533.144.746.487	$ 3.896.057.762	$ 537.040.804.249
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AJUSTES	$ 747.384.654,00	$ 5.461.657	$ 752.846.311	$ 35.418.578.930	$ 258.828.077	$ 35.677.407.007
PROVISIÓN PARA JORNADAS 24/7	$ -	$ -	$ -	$ 1.100.000.000	$ 8.038.462	$ 1.108.038.462
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE	$ 10.138.800	$ 1.926.372	$ 12.065.172	$ 18.414.302.955	$ 3.498.717.562	$ 21.913.020.517
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD	$ -	$ -	$ -	$ 272.268.908	$ 51.731.092	$ 324.000.000
TOTAL	**$ 13.071.319.565**	**$ 191.243.328**	**$ 13.262.562.893**	**$ 589.304.123.280**	**$ 7.894.675.895**	**$ 597.198.799.175**

Tabla N° 2. Control de Valor Ejecutado Acumulado Contrato de Obra N° 1111 de 2021.

3.3. Seguimiento Ítems no previstos

Se identificaron actividades que requieren ejecutarse dentro del mantenimiento del sector 1 de la Variante San Francisco – Mocoa, así como actividades que no se encuentran contempladas en el presupuesto inicial para intervenir el sector de Mallama – Ricaurte, para lo cual se tiene definidos los ítems no previstos con sus respectivos valores.

Los ítems no previstos que actualmente se encuentran aprobados por la entidad son los que se requieren para la ejecución de las obras en el Sector de Mallama – Ricaurte en el Departamento de Nariño, los cuales se relacionan en el siguiente cuadro:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
340.1P	Estabilización de granulares en frío en el lugar con Emulsión asfáltica.	m3	7.374,90	$ 287.541
450.2P	Mezcla densa en caliente tipo MDC-19	m3	4.093,80	$ 837.851
201.3P	Demolición de pavimentos rígidos, pisos, andenes y bordillos de concreto	m3	335,00	$ 70.712
310.1	Conformación de la calzada existente	m2	35.355,00	$ 1.188
421.1	Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRR-1	m2	39.555,00	$ 2.636
460.1	Fresado de Pavimento Asfaltico en espesor de 10 CM	m2	18.243,00	$ 9.490
464.1	Geomalla Biaxial para Repavimentación	m2	4.200,00	$ 17.852
700.3	Marca Vial con Pintura en Frío.	m2	1.512,00	$ 50.612
NP-002	Restricción peso por bascula para mezclas asfálticas	m3	1.584,30	$ 54.002
NP-003	Adicional por Peaje para mezclas asfálticas y materiales granulares	m3	1.584,30	$ 6.390
900.2P	Transporte adicional de materiales granulares, fresado, mezcla asfáltica, concreto hidráulico para distancias mayores a 9 km	m3-km	700.697,68	$ 1.175

Tabla N° 2. Ítems No Previstos autorizados para el Sector Mallama – Ricaurte.

Adicionalmente, se tiene aprobado ítems no previstos para el sector 1 de la variante San Francisco – Mocoa, comprendido entre el K0+000 al K7+103, por parte de la Entidad Contratante, los cuales se indican a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
661.1P	Limpieza de alcantarillas	Un	50,00	$ 659.612,00
661.2P	Limpieza de estructuras en concreto (Cajas-Cabezales)	Un	79,00	$ 685.142,00
661.3P	Limpieza de estructuras en concreto (Muros)	m2	13.051,15	$ 7.272,00
200.1.2.2	Rocería y Desmonte	ha	1,90	$ 728.682,00
812.13.1 P	Suministro e instalación de malla eslabonada triple torsión	m2	3.765,75	$ 74.174,00
200.P	Rocería y limpieza en taludes	ha	15,08	$ 810.971,00
674.13P	Limpieza y sondeo drenajes horizontales 2" - 4"	Un	724,00	$ 131.434,00
600 P	Limpieza de zanjas de coronación	m	4.681,07	$ 6.128,00
600	Excavación manual	m3	363,47	$ 41.757,00
623	Suministro e instalación de anclajes pasivos o de fijación	m	2.100,00	$ 214.758,00

Tabla N° 3. Ítems No Previstos autorizados para el Sector 1 Variante San Francisco- Mocoa.

Así mismo se gestionó durante el mes de octubre de 2022 la aprobación de la siguiente relación de APUs como ítems complementarios para recolección de información de campo mediante exploración geotécnica para reingeniería de sector 2. El Acta de fijación de precios unitarios y modificación de cantidades fue aprobada por la Entidad.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
EG-1	Exploración geotécnica (Incluye ensayos de Laboratorio)	m	14.468,84	$ 485.988,00

3.4. Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría

Durante el mes de Enero de 2023 se realizaron las siguientes actividades:

3.4.1. FRENTE VARIANTE SAN FRANCISCO-MOCOA SECTORES 1 Y 2:

- PUENTE 6 K5+761: Respecto a la ejecución de las actividades de reforzamiento del Puente 6 localizado en el sector 1 de la variante San Francisco - Mocoa. El Contratista no atendió el comunicado Putumayo04-2121-22 de fecha 4 de noviembre de 2022, donde se solicitó suspender las actividades constructivas hasta tanto no cumplir con los requerimientos técnicos requeridos por los especialistas de la Interventoría, requisitos ratificados por el INVIAS mediante comunicado SMCN 70227 de fecha 15 de noviembre de 2022.

  Interventoría mediante comunicado Putumayo04-2287-22 de fecha 2 de diciembre de 2022, da respuesta al comunicado CSF-365-108079 (04-1931-22), y remite al Contratista las observaciones emitidas para el Puente 6 por parte del área de estructuras.

  El día 23 de enero de 2023 mediante comunicado CSF-447-109560 el Consorcio San Francisco remitió a la Interventoría los Análisis de Precios Unitarios correspondientes al reforzamiento del Puente 6, con el fin de poder cobrar las actividades de reforzamiento de dicha estructura, los documentos están en revisión por parte de los especialistas de la Interventoría.

- PUENTE 9 K6+940: En relación al Puente 9, del sector 1 de la Variante San Francisco Mocoa, el Contratista avanza con las actividades de excavación de los caissons No.1, No.2 y No.3, bajo su cuenta y riesgo, debido a que a la fecha no han atendido las observaciones emitidas por los especialistas de la Interventoría.

  El día 20 de enero de 2023 el Consorcio San Francisco remitió a la Interventoría mediante comunicado CSF-445-109517, la información actualizada del Puente 9 y carta de repuesta al comunicado 0010568-ATP-EST-0037, con concepto técnico del puente 09 del sector 1, de acuerdo con los compromisos adquiridos en comités y posterior a la visita de campo realizada en compañía de los especialistas tanto por parte de la Interventoría como del Consorcio San Francisco.

3.4.2. FRENTE RICUAURTE - MALLAMA RUTA 1002:

Con corte a Enero de 2023 en el frente de trabajo de Mallama se tiene lo siguiente:

- Instalación de carpeta asfáltica entre el PR52+000 al PR56+139 por el carril derecho con un tramo pendiente por pavimentar entre el PR52+952 al PR53+065 (box culvert).

- Instalación de carpeta asfáltica entre el PR52+000 al PR57+114 por el carril derecho con un tramo pendiente por pavimentar entre el PR52+941 al PR53+030 (box culvert).

Por otra parte, el Contratista tiene intervenida la base mediante estabilización con emulsión asfáltica entre el PR56+139 al PR56+910 y entre el PR56+930 al PR57+400 del carril derecho.

Estabilización con emulsión asfáltica entre el PR57+114 al PR57+240 y entre el PR57+610 al PR57+910 del carril izquierdo.

4. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA No.1111 de 2021

A continuación, se presentan los siguientes formatos de seguimiento al Contrato de Obra 1111 de 2021:

4.1 Informe Semanal MEPI-MN1-IN-15-FR-3
4.2 Maquinaria y Equipo Contrato de Obra MEPI-MN1-IN-15-FR-4
4.3 Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra MEPI-MN1-IN-15-FR-6
4.4 Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra MEPI-MN1-IN-15-FR-8
4.5 Estado General del Tiempo MEPI-MN1-IN-15-FR-10
4.6 Resumen Ensayos de Laboratorio MEPI-MN1-IN-15-FR-11
4.7 Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra MEPI-MN1-IN-15-FR-12
4.8 Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra MEPI-MN-1IN-15-FR-14
4.9 Otros documentos seguimiento mensual

- Seguimiento a la inversión del Anticipo MEPI-MN-IN-2-FR-1,MEPI-MN-IN-2-FR-2
- Seguimiento Programa de Obra
- Seguimiento Programa de Inversiones MEPI-MN-IN-6-FR-1,MEPI-MN-IN-6-FR-2
- Actas de Comité de Obra MEPI-MN-IN-14-FR-1
- Actas de Reunión MEPI-MN-IN-14-FR-2

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1

FECHA: 11/01/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: VARIANTE SAN FRANCISCO - MOCOA

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS Y TUNELES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: PUTUMAYO — SEMANA No.: 80 del 5/01/2023 al 11/01/2023 — Último Informe Semanal NO

(Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: Ing. José Ricardo Burbano Bárcenas — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: Ing. Diana Marcela Pérez Lizcano

OBJETO CONTRATO DE OBRA: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030.

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):

CONSTRUIR 14,86 Km de vía, 33 PUENTES CON UNA LONGITUD TOTAL DE 2,191Km, 1 TUNEL CON UNA LONGITUD TOTAL DE 0,405 Km, 22 Km de Rehabilitación tramo Mallama - Ricaurte Ruta 1002.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Se trata de la construcción de una vía, de la cual se tienen construidos hasta el momento 6.7 kilómetros entre la abscisa K0+000 al K6+712 correspondiente al Sector 1, y faltan por construir 14,86 Km comprendidos entre el K6+712 al K21+572 que corresponden al sector 2, con el fin de comunicar las cabeceras municipales de San Francisco y Mocoa. Adicionalmente, se ejecuta la rehabilitación del tramo Ricaurte - Mallama sobre el corredor nacional Ruta 1002.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	CONSORCIO SAN FRANCISCO		
INTEGRANTES:	ESTYMA ESTUDIOS Y MANEJOS S.A. - 50% UNICA SAS. - 35% TERMOTECNICA COINDUSTRIAL SAS.- 7.5% HB ESTRUCTURAS METALICAS SAS.- 7.5%		
CONTRATO No.	1111 de 2021	VALOR INICIAL:	$ 610.461.362.068,00
FECHA DE INICIO:	2/07/2021	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/08/2030	VALOR ACUMULADO:	$ 610.461.362.068,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/08/2030	VALOR ANTICIPO:	$ 27.000.000.000,00
		VALOR AMORTIZADO:	$ -
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR:	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO		
INTEGRANTES:	HMV INGENIEROS LTDA 40% CONSULTORÍA EN INGENIERÍA INTEGRAL S.A.S.– 30% GRUPO INTERDISEÑOS S.A.S.– 30%		
CONTRATO No.	977 de 2021	VALOR INICIAL:	$ 47.999.892.900,00
FECHA DE INICIO:	2/07/2021	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/08/2030	VALOR ACUMULADO:	$ 47.999.892.900,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/08/2030	VALOR ANTICIPO:	$ 1.129.388.470,00
		VALOR AMORTIZADO:	$ 838.724.667,71
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ 290.663.802,29

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2021	2022	2023	2024
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 30.402.106.819	$ 20.379.255.249	$ 30.528.000.000	$ 61.056.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 30.402.106.819	$ 3.740.070.590		
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ 16.639.184.659		
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 2.399.892.900	$ 4.600.000.000	$ 2.400.000.000	$ 4.800.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 2.399.892.900	$ 3.805.793.102		
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ 794.206.898		

CONTRATO	VIGENCIA	2025	2026	2027	2028
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 71.232.000.000	$ 81.408.000.000	$ 76.320.000.000	$ 71.232.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA				
	SALDO DE VIGENCIA				
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 5.600.000.000	$ 6.400.000.000	$ 6.000.000.000	$ 5.600.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA				
	SALDO DE VIGENCIA				

CONTRATO	VIGENCIA	2029	2030
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 61.056.000.000	$ 106.848.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA		
	SALDO DE VIGENCIA		
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 4.800.000.000	$ 5.400.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA		
	SALDO DE VIGENCIA		

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 544.944.728.599,22	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 36.973.543.258,13	6,78%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 10.518.502.483,02	1,93%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (26.455.040.775,11)	-4,85%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ 623.503.832,00	2,60%
(Estudios y Diseños, ambiental)		
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 39.448.746.971,31	6,46%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 11.142.006.315,02	1,83%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (28.306.740.656,29)	-4,64%
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 343.531.220,42	0,06%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 2.434.215,02	0,0004%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO: DICIEMBRE DE 2022
VALOR FACTURA: $ 2.634.819.982,00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

Observaciones:

Acta No.18, Diciembre de 2022 y Ajustes 10D a 18D Radicado ante GGPT INVIAS con oficio No. Putumayo04-2369-22 de 13 de Diciembre de 2022; Entrada con Número de radicado 136645 de 14 de Diciembre de 2022.

La inversión programada total desde la fecha de inicio del contrato hasta	11 de enero de 2023	$	39.448.746.971,31	6,46%
La inversión ejecutada total desde la fecha de inicio del contrato hasta	11 de enero de 2023	$	11.142.006.315,02	1,83%
La inversión programada de obra desde la fecha de inicio del contrato hasta	11 de enero de 2023	$	36.973.543.258,13	6,78%
La inversión ejecutada de obra desde la fecha de inicio del contrato hasta	11 de enero de 2023	$	10.518.502.483,02	1,93%

Detalle información financiera:

Valor facturado acumulado a 31 de Octubre de 2022	$ 34.142.177.409,00	5,59%	Valor programado acumulado a (incluye anticipo)	31 de octubre de 2022	$ 37.182.629.266,21	6,09%

* Se realiza seguimiento con base en la Reprogramacion No.4 presentada en el mes de Diciembre de 2022.

* Acta Modificación de Cantidades No.04 tramitada mediante comunicado Putumayo04-2369-22 del 13/12/2022 dirigido a GGPT-INVIAS.

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 7.322.281.153	15,25%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 7.184.063.222	14,97%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 139.652.553	0,29%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 139.652.553	0,29%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO: dic-22
VALOR FACTURA: $ 455.267.723

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

Observaciones:

Acta de Costos No.18- Diciembre 2022 Radicada ante GGPT con oficio No. Putumayo04-2380-22 de 14 de Diciembre de 2022, dío entrada con Número de radicado 136932 de 14 de Diciembre de 2022.

Inversión programada desde fecha de inicio del contrato hasta	2023-01-11	$	7.322.281.152,50	15,25%
Inversión ejecutada desde fecha de inicio del contrato hasta	2023-01-11	$	7.184.063.221,78	14,97%

Detalle información financiera:

Valor programado acumulado a	Diciembre 31 de 2022	$	7.182.628.600,00	14,96%
Valor facturado acumulado	Diciembre 31 de 2022	$	5.915.022.199,28	12,32%

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 27.000.000.000,00
Amortizado $	$ -
Saldo $	$ -

	INDICADOR I/C
En el mes:	**0,173**
Acumulado:	**0,645**

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 1.129.388.470
Amortizado $	$ 838.724.668
Saldo $	$ 290.663.802

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada %: 6,78% — Avance o Atraso Físico %: -4,85%

Meta Física Ejecutada %: 1,93%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2021	Vigencia 2022	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo Mallama Ricaurte	Total	%
EXPLANACIONES	Km	14,86	0,05%		Prog		0,1		0,1	0,7%
					Ejec					
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	Km	36,86		0,12%	Prog			22	22	59,7%
					Ejec			6,30	6,3	17,1%
PAVIMENTOS ASFALTICOS	Km	36,86		0,31%	Prog			22		
					Ejec			5,44	5,44	14,8%
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	Km	14,86	0,49%		Prog		0,01		0,01	0,1%
					Ejec					
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD	Km	36,86			Prog			22	22	59,7%
					Ejec					
OBRAS VARIAS	Km	14,86	0,02%		Prog		0,12		0,12	0,8%
					Ejec					
TRANSPORTES	Km	14,86	0,04%		Prog		0,04		0,04	0,3%
					Ejec					

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible Mallama	Total Disponible Tramo 1 Variante
Fresadora	-		
Planta de concreto	1		
Planta de asfalto	1		
Perforador jumbo (3 brazos)	2		
Formaleta para revestimiento túneles	3		
Andamios para instalación impermeable. Túneles	3		
Carro de avance	2		
Perforador jumbo (2 brazos)	3		
Bomba inyección lechada	4		
Robot de lanzado	4		
Trituradora	1		
Excavadora de orugas	2		1
Compactador llantas	2	1	
Finisher	1	1	
Carrotanque	-	2	
Carrotanque imprimador	-	1	
Recicladora	-	3	
Camioneta	-	1	2
Minicargador	-		
Motoniveladoras:	2	2	
Retrocargadores:	-	1	
Vibrocompactadores:	2	2	
Volquetas:	10	2	
Camion Turbo	-		
Buseta personal	-		
Planta Luminaria	-	1	
Equipo de soldadura	-		
Generador Eléctrico	-		1
Equipo de oxicorte	-		
Mezcladora	-		2
Compresor	-		1
Motosierra	-		1
Total	43	17	8

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR 1: TRAMO 1 - SAN FRANCISCO K0+000 al K7+103
TRAMO Y/O SECTOR (n): MALLAMA RICAURTE PR38+800 - PR59+600
TRAMO Y/O SECTOR 2: TRAMO 2 - SAN FRANCISCO K7+103 - K20+825

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE			
UBICACIÓN:	San Francisco - Putumayo	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
	Mina Chorlavi	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
UBICACIÓN:	San Francisco - Putumayo	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
	Autorizacion Temporal N° 502337 y N°502329	LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	X

OBSERVACIONES:

Mediante oficio CSF-100-101587 del 21/07/2022 el contratista informa que solicito la cesion de las autorizaciones temporales a la ANM, informa que tiene disponibilidad de la mina local Chorlavi y que se encuentra en proceso la solicitud de viabilidad ambiental ante CORPOAMAZONIA cuando se requiera el uso de material sobrante de las actividades de descolmatacion que se vienen planificando con la ADR.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI	X	NO		N/A	
LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO		N/A	
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI	X	NO		N/A	
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI	X	NO		N/A	
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI	X	NO		N/A	
VERTIMIENTOS:	SI	X	NO		N/A	
EMISIONES:	SI	X	NO		N/A	
OTROS (Especificar cual)	SI		NO		N/A	

OBSERVACIONES: Los permisos ambientales como ZODMES, APROVECHAMIENTO FORESTAL, CONCESION DE AGUAS, OCUPACION CAUCES, VERTIMIENTOS Y EMISIONES, están autorizados en la Licencia Ambiental Resolución 2170 de 2008 en el Artículo Octavo (8) al Decimo (10). Mediante oficio SS 10728 la SS-INVIAS solicita que se responda por parte de interventoría si lo que se desea con la autoridad ambiental es consultar o informar sobre el trámite de cambio menor. Mediante comunicado Putumayo04-0827-22 radicado INVIAS No. 28462 la interventoría manifiesta a la SS - INVIAS que se debe realizar el cambio menor informativo de zona de depósito de materiales estériles ante la

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: Durante este periodo se realiza seguimiento a la implementacion de las fichas del PAGA Version 3.

OBSERVACIONES:

Durante este periodo se realiza la matriz de pendientes ambientales para el tramite de cesion parcial de la Licencia Ambiental. Mediante comunicado Putumayo04-1403-22 del 14/07/2022 la interventoria solicita al contratista informar de manera oficial el uso de la Zona Industrial San Carlos, mediante oficio CSF-098-101441 del 19/07/2022 el contratista informa que se mantienen negociaciones con el Consorcio Vial del Sur para adquirir el uso de la Zona Industrial San Carlos autorizada mediante Resolucion 2170 de 2008 y su modificatoria Resolucion 0135 de 2013.

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	96	25
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	90	25
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	6	15
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	80	17

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 121

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: Calle 4 # 6-36, Barrio Galán

OBSERVACIONES:

El proyecto cuenta puntos satélites (buzones sugerencia) en la Alcaldía Mallama.

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: 3
FICHAS PREDIALES APROBADAS: N/A
AVALÚOS APROBADOS: N/A
PREDIOS ADQUIRIDOS: N/A

OBSERVACIONES:

Las gestiones identificadas preliminarmente, corresponden a lo identificado para los dos primeros kilómetros. Aun no se tiene el diseño definitivo. El contratista está en proceso de elaboración y entrega del diagnóstico predial para el contrato.

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

Mediante oficios Putumayo04-2037-22 del 23/11/2022 dirigido a GGPT-INVIAS y Putumayo04-2342-22 del 09/12/2022 dirigido a DT-INVIAS, Interventoría remite Hoja de Vida de la Ingeniera JUDY CARMENZA CALVACHE REVELO con cedula de ciudadanía No.59.314.833 para desempeñar el cargo de ESPECIALISTA DE SOSTENIBILIDAD, basado en que cumple lo requerido en el ANEXO TÉCNICO del Contrato, en reemplazo de la profesional Angela Patricia Lopez Marin. Se espera respuesta de Invias.

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

COMUNICACIONES:

Mediante comunicado Putumayo04-2464-22 del 4/01/2023 dirigido al Contratista con Asunto:Aprobación Informe Mensual Ambiental No. 15 mes de diciembre de 2022 PAGA Mallama – Ricaurte y Aprobación Informe Mensual Ambiental No. 18 Modulo 1 Frente San Francisco mes de diciembre de 2022. Interventoría se permite manifestar el concepto de aprobación de los Informes del asunto, teniendo en cuenta que se realizaron los ajustes de los informes en las mesas de trabajo conjuntas los días 26 y 27 de Diciembre de 2022. De igual manera reiteramos que los formatos MASPS-MN1-IN-2-FR-2 Matriz de cumplimiento actos administrativos y MASPS-MN1-IN-2-FR-3 Matriz de cumplimiento PMA o PAGA, deben ser actualizados y ajustados de acuerdo a lo requerido en el Instructivo de Gestión Social y Ambiental del Nuevo Manual de Interventoría adoptado mediante Resolución 319 de 2022 y acorde a las necesidades del proyecto en cada periodo de reporte.

Mediante comunicado Putumayo04-2465-22 del 4/01/2023 dirigido a SS-INVIAS con Asunto: Solicitud copia acta de oralidad con fecha del 27/12/2022 y radicado contrato cesión parcial de licencia ambiental Construcciones el Cóndor. Mediante la presente nos permitimos informar que el pasado 27 de diciembre de 2022, se llevó a cabo reunión de oralidad del proyecto Variante San Francisco Mocoa, en la cual la Autoridad Ambiental (ANLA) impuso requerimientos de atención dentro de los cinco (5) días siguientes a la firma del acta, por lo anterior amablemente solicitamos:
1. Informar si ya se cuenta con el acta de oralidad firmada, la fecha en la cual entra en vigencia el acta, teniendo en cuenta que rigen a partir de la firma y remisión al invias.
2. Remitir copia de la misma a la Interventoría.

Mediante comunicado Putumayo04-2467-22 del 5/01/2023 dirigido a SS-INVIAS con Asunto: Remisión del Informe Trimestral Social de Interventoría N° 6 para el Contrato de obra No.1111 de 2021 en el periodo comprendido entre el 01 de octubre al 30 de diciembre de 2022. Se remite Informe Trimestral Social N° 6, los informes entregados están revisados y aprobados por la interventoría, en el cual se reportan las actividades sociales ejecutadas del proyecto Variante San Francisco-Mocoa y PAGA Mallama; ejecutadas en el Contrato de obra 1111 de 2021 para el periodo comprendido entre el 01 de octubre al 30 de diciembre de 2022.

Mediante comunicado Putumayo04-2468-22 del 5/01/2023 dirigido a SS-INVIAS con Asunto: Remisión del Informe Trimestral Ambiental de Interventoría N° 5 PAGA Mallama – Ricaurte, Contrato de obra 1111 de 2021 en el periodo comprendido entre el 01 de octubre al 30 de diciembre de 2022. Se remite Informe Trimestral Ambiental de Interventoría N° 5 PAGA Mallama – Ricaurte, en el cual se presentan las actividades ambientales desarrolladas para el Contrato de obra 1111 de 2021 en el periodo comprendido entre el 01 de octubre al 30 de Diciembre de 2022. De igual manera nos permitimos aclarar que se radica dentro del plazo de los 10 primeros días del periodo correspondiente para evitar requerimientos de EXTEMPORANEIDAD de entrega, en caso de presentar problemas con la descarga de los archivos teniendo en cuenta que anteriores oficios por parte de la entidad se ha manifestado desde la oficina de ATENCIÓN AL USUARIO, favor indicar cuál sería el medio de reenvió de los mismos.

Mediante comunicado Putumayo04-2468-22 del 5/01/2023 dirigido a SS-INVIAS con Asunto: Remisión del Informe Trimestral Ambiental de Interventoría N° 6 para el Contrato de obra 1111 de 2021 en el periodo comprendido entre el 01 de octubre al 30 de diciembre de 2022. Se remite Informe Trimestral Ambiental de Interventoría N° 6, en el cual se presentan las actividades ambientales desarrolladas para el Contrato de obra 1111 de 2021 en el periodo comprendido entre el 01 de octubre al 30 de diciembre de 2022, de igual manera nos permitimos aclarar que se radica dentro del plazo de los 10 primeros días del periodo correspondiente para evitar requerimientos por EXTEMPORANEIDAD de entrega, en caso de presentar problemas con la descarga de los archivos teniendo en cuenta que anteriores oficios por parte de la entidad se ha manifestado desde la oficina de ATENCIÓN AL USUARIO, favor indicar cuál sería el medio de reenvió de los mismos.

Mediante comunicado Putumayo04-2470-22 del 5/01/2023 dirigido al Contratista con Asunto: Requerimiento Información exacta para ejecución del Primer Kilometro según cronograma de Estudios Y Diseños FASE III. Interventoría requiere que presenten de inmediato la siguiente Información de manera URGENTE para los correspondientes tramites sin afectación a la ejecución:
* Costos de las obras a realizar en el primer Kilómetro, detallando obra por obra y donde se consoliden y dé como resultado el valor Total del K7+100 al K8+100.
* Programa de ejecución de Obras del Primer Kilometro obra por obra, según diseños.
* Cambios menores y otros tramites ambientales, para ser presentados ante el INVIAS y así mismo a la autoridad ambiental, en pro de no afectar la ejecución de obras en el primer Kilometro durante este año 2023.

Mediante comunicado Putumayo04-2474-22 del 10/01/2023 dirigido a SS-INVIAS con Asunto: Respuesta su oficio SS 76481 con recibo interno 04-2081-23 del 02/01/2023 con asunto; Respuesta a Entrada No. 133983 con Fecha 7 de diciembre de 2022. Remisión radicado 2022275915-2-000 de 06 Diciembre de 2022, citación a reunión de seguimiento, proyecto Construcción de la Variante San Francisco – Mocoa. Se informa que su solicitud en remitir los datos de los profesionales que participaron en la reunión de oralidad con ANLA realizada el 27/12/2022 fue entregada al gestor ambiental de la SS-INVIAS el 19/12/2022, dando cumplimiento a la solicitud de la Subdirección de sostenibilidad.

Mediante comunicado Putumayo04-2475-22 del 10/01/2023 dirigido al Contratista con Asunto: Seguridad vial y atención a emergencias Vía San Francisco –Mocoa. Se solicita al contratista estar atento y cumplir con la seguridad vial y la atención de emergencias en las Vías San Francisco - Mocoa “ruta 1003” y Pedregal - Tumaco “ruta 1002”, dado que en este sector se han presentado deslizamientos, así mismo durante estas fechas se presenta alto flujo vehicular, por lo tanto se requiere contar con auxiliares de tránsito y señalización necesaria para prevenir la ocurrencia de accidentes de tránsito en este sector.

Mediante comunicado Putumayo04-2476-22 del 10/01/2023 dirigido al Contratista con Asunto: Solicitud presentación de Información al DANE. Debido a que por vía correo electrónico del pasado 26-12-2022 la solicitud de presentar información al DANE no fue atendida por el CONSORCIO SAN FRANCISCO, ratificamos por este medio la solicitud de enviar la información que solicita el DANE para el reporte del Indicador de Producción de Obras Civiles IPOC III TRIMESTRE 2022, correspondiente al Contrato 1111 de 2021, la cual debe ser remitida directamente al DANE con copia a la Interventoría.

Mediante comunicado Putumayo04-2479-22 del 10/01/2023 dirigido a la Veeduria Ciudadana con Asunto: Entrega de informe de Interventoría N° 18. Se hace entrega del informe de interventoría N°18 correspondiente al mes de Diciembre 2022, del avance de las actividades ejecutadas en el Proyecto “Construcción Variante San Francisco Mocoa”.

Mediante comunicado Putumayo04-2480-22 del 11/01/2023 dirigido a SS-INVIAS con Asunto: Respuesta su oficio SS 78376 con recibo interno 04-2091-23 del 02/01/2023 con asunto; Respuesta a Entrada No. 138573 con Fecha 16 de diciembre de 2022. Respuesta a su oficio SS 71098 (04-1960-22). Remisión de respuesta solicitud de propuesta de atención de pendientes Variante San Francisco – Mocoa. Interventoría indica que respecto a la vigencia de los contratos 1111 y 964 de 2021 es procedente aclarar a la entidad que durante el tiempo de inicio de estos no se ha realizado ninguna actividad de vertimientos, situación que a través del INVIAS como titular de la licencia ambiental consideramos pertinente comunicar directamente a CORPOAMAZONIA. Respecto a los pendientes ambientales la interventoría actualizará la matriz de actos administrativos con los requerimientos cerrados y concluidos de acuerdo con el acta de oralidad 994 del 27/12/2022.

Mediante comunicado Putumayo04-2481-22 del 11/01/2023 dirigido a SS-INVIAS con Asunto: Respuesta su oficio SS 79330 con recibo interno 04-2104-23 del 03/01/2022 con asunto; Respuesta a Entrada No. 139848 con Fecha 20 de diciembre de 2022. Remisión de los ajustes de los ICAS No 15, 16, 17, 18 y 19. En respuesta al oficio del asunto mediante el cual la SS-INVIAS realiza observaciones de los ajustes de los ICAS No 15, 16, 17, 18 y 19, Interventoría da respuesta a las mismas.

Mediante comunicado Putumayo04-2484-22 del 11/01/2023 dirigido al Contratista con Asunto: Remisión Oficios SS-76477 con asunto; Respuesta a Entrada No. 131550 con Fecha 2 de diciembre de 2022. Respuesta a su oficio SS 69731 (04-1952-22). Respuesta a solicitud de concepto ubicación del proyecto Construcción de la Variante San Francisco – Mocoa y SS-76479 con asunto; Respuesta a Entrada No. 131781 con Fecha 2 de diciembre de 2022. Respuesta a su oficio SS 68766 (04-1909-22). Observaciones ANLA radicación ICA 21. Se remite oficios del asunto para su información y archivo.

Mediante comunicado Putumayo04-2485-22 del 11/01/2023 dirigido al Contratista con Asunto: Revisión Estudios y Diseños Tramo 1 San Francisco. Respuesta comunicación CSF-375-108347. Geología. Acusamos recibo de la comunicación del asunto, la cual fue radicada oficialmente en nuestras oficinas en el municipio de San Francisco el pasado 2 de diciembre; una vez revisada la documentación que se adjuntó a dicho escrito por nuestro especialista en Geotecnia, nos permitimos presentar aprobación condicionado a los ajustes requeridos en el informe de revisión de la geología del sector 1.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1

	FECHA	11/01/2023
		(Día / Mes / Año)

REUNIONES Y/O RECORRIDOS

El día 11 de Enero de 2023, se realiza recorrido desde el K0+600 hasta K7+200 para realizar seguimiento a la implementacion de las medidas de manejo ambiental en los frentes de obra en el Puente 6 y Puente 9, se evidencio el manejo de residuos solidos a traves de la instalacion de puntos ecologicos, el manejo de residuos liquidos a traves de USP, el manejo de cruce de fuente hidrica en el paso temporal en Puente 9, manejo de material vegetal, manejo de materiales esteriles y demas obligaciones establecidas en la Resolucion 2170 de 2008.

El día 10 de Enero de 2023, se realizo recorrido en Sector 1 San Francisco con el fin de verificar la instalación de luminarias en los caisson 1 y 2, durante el recorrido se evidencia que ya fueron instaladas atendiendo las observaciones por parte de interventoría, sin embargo se continua solicitando la medición de gases teniendo en cuenta la profundidad de estos caisson.

FRENTE SAN FRANCISCO:

AREA TÉCNICA:

Durante el periodo reportado se ejecutan las siguientes actividades:

* La topografía del contratista realiza la actividad de localización de muros y las cuatro esquinas de los puentes 9A y 10, se replantea eje y los extremos del derecho de vía margen derecho entre el K 7+000 - K 7+450. Se realiza el levantamiento topográfico (secciones originales) sobre la parte baja del Puente Minchoy.
* Se da continidad al corte para acceso a Puente 10 entre el K 7+300 - K 7+350.
* PUENTE 9 K6+950/K7+000: Continua la excavación y fundición de anillos en los caisson´s 1 y 2 eje 1 del puente. Adicionalmente, en el eje 2 se construyen e instalan saco suelos para contención de material suelto con amenaza de deslizamiento que puede poner en riesgo el equipo de trabajo de lugar.
* El contratista de obra dispone de un Retrocargador Caterpillar para atender emergencias sobre la vía en el tramo San Francisco - Mocoa Ruta 1003 sobre el sector denominado el Refugio PR 95+400.

AREA AMBIENTAL:

Durante este periodo se verifica el cumplimiento de las fichas establecidas en el PMA teniendo en cuenta que se iniciaron actividades de construccion del acceso industrial en el K7+000, y las actividades de reforzamiento de la estructura metalica de Puente 6.
Durante este periodo se realiza comunicaciones al contratista e INVIAS.
Durante este periodo se verifica el cumplimiento de las fichas establecidas en el PAGA Mallama - Ricaurte Version 3.
Durante este periodo se realiza el informe Semanal N° 80
Durante este periodo se realiza el Informe Trimestral N° 6 PMA y N° 5 PAGA Mallama-Ricaurte.

AREA SOCIAL:

* Para este periodo se registra una (1) PQRS del exgobernador de Inga-Kamentsa San Francisco, realizada mediante correo electronico, donde se solicitando información con el tema de porcentaje presupuestal en la ejecucion de actividades socioambientales discrimiandas en la administración del proyecto.
*Se realiza la apertura de buzón de sugerencia, no se registran PQRS
*Se realiza visita al gobernador del cabildo con el fin de revisar el tema del proceso de consulta previa, de acuerdo a la disponibilidad del gobernador se realizaria una reunion el 13 de enero 2023.
* Se realiza el informe mensual para las veedurias ciudadanas de acuerdo a los compromisos adquiridos en las reuniones de seguimiento.

AREA SST:

Desde el área SST se continúa con la revisión previa de certificados de afiliaciones de seguridad social del personal de contratista que ingresara durante el periodo.

El día 05 de Enero de 2023, Se continua verificando condiciones de seguridad para actividad de excavación de caisson, por parte de interventoría se recomienda no continuar labores en caisson 3 y 4 hasta tanto no se encuentre completamente asegurada esta área para evitar accidente de trabajo.

El día 10 de Enero de 2023, Se realizó seguimiento a elementos para atención a emergencias en área de trabajo para excavación de caisson , teniendo en cuenta el tamaño del botiquín de primeros auxilios se solicita al contratista distribuir los elementos en las dos áreas de trabajo(caisson 1y 2 - caisson 3 y 4), con el fin de contar con estos elementos en caso de una emergencia.

AREA PREDIAL:

*-El contratista continúa apoyando al área ambiental para dar respuesta al requerimiento de inversión forzosa de no menos del 1%.
*-El contratista continúa con la identificación de posibles nuevas gestiones y posibles pasivos del Contrato No.407/2010.

FRENTE MALLAMA - RICAURTE:

AREA TECNICA:

Durante el periodo reportado se ejecutan las siguientes actividades:

• Trabajos de remoción de derrumbe en el PR 49+810, PR 47+320 y PR 52+280 carril izquierdo de la vía nacional con código 1002.
• Trabajos de retiro de roca de gran tamaño producto de derrumbe en el PR 52+350 carril izquierdo de la vía nacional con código 1002.
• Conformación de la base entre el PR 52+970 al PR 53+050 y entre el PR 57+250 al PR 57+400 de la vía nacional con código 1002.

AREA AMBIENTAL:

Se continua con el seguimiento de las actividades del frente Mallama - Ricaurte, se verifica el cumplimiento de la fichas del PAGA V3, por parte del contratsita se adelantan las gestiones ante la alcaldia Municipal de Mallama para la donacion del material de fresado y se realizael seguimiento en CORPONARIÑO para conocer el estado de tramite de la obtencion del acto administrativo para la consecion de aguas en el Rio Guabo.

AREA SOCIAL:

*Al corte de este informe se ha dado cierre a 329 actas de vecindad de los tramos intervenidos.
*Para este periodo se registra PQR de la Alcaldia para solcitar se realice el repercheo del K78 al K51.
* En l apertura de buzón de sugerencia no se registra solicitudes de la comunidad.

AREA SST:

Desde el área SST se continúa con la revisión previa de certificados de afiliaciones de seguridad social del personal de contratista que ingresara durante el periodo.

El día 08 de Enero de 2023, Se continúa con seguimiento a actividad de control de trafico e instalación de señalización preventiva, informativa y reglamentaria así como también la demarcación de áreas con dispositivos de canalización. Se reitera al contratista tener en cuenta lo establecido en el Manual de Señalización Vial en lo referente a la implementación de delineadores tubulares compuestos.

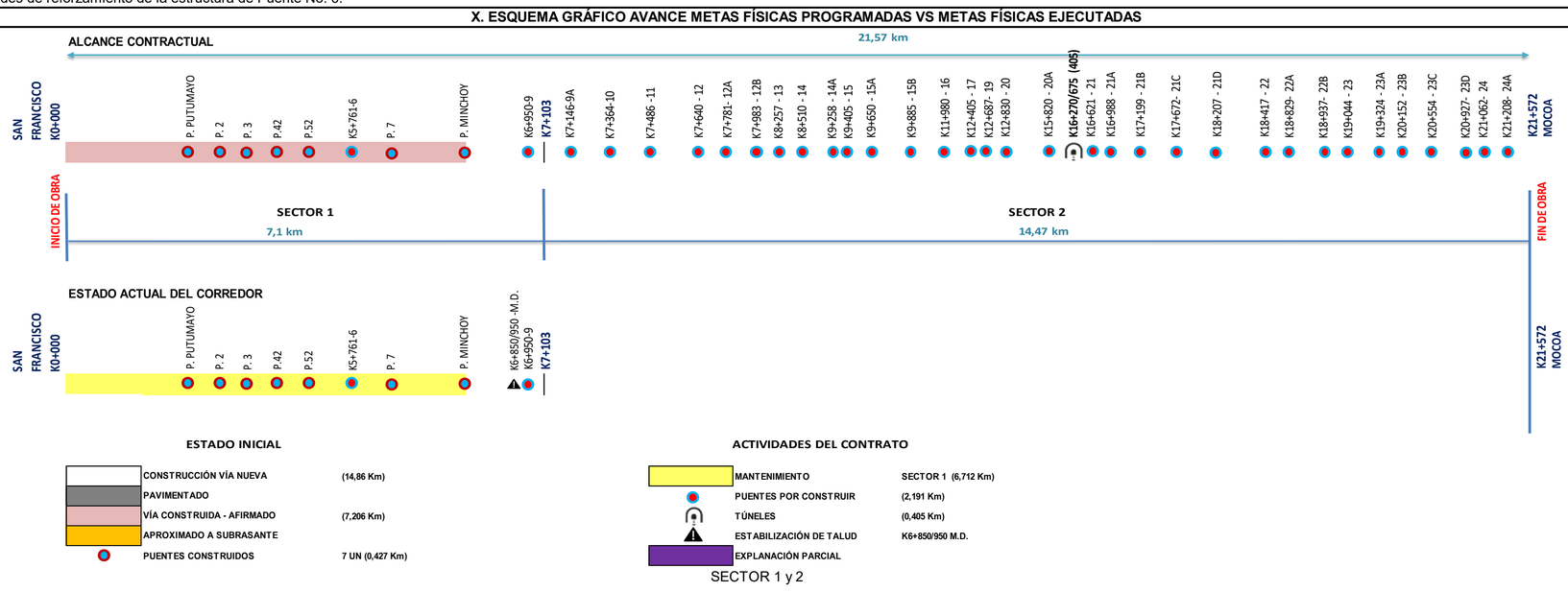
El día 09 de Enero de 2023, Se realizó verificación de instalación de dispositivos de canalización durante remoción de roca que obstaculiza el carril izquierdo en el PR 52+350 y desalojo de tierra en el PR 52+280, se solicita al contratista estar prestos a la atención de emergencias y mantener la seguridad vial evitando accidentes de transito con los diferentes usuarios de la vía.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

* Supervisión de Actividades programadas por el contratista.
* Control para verificar cumplimiento al cronograma de ESTUDIOS Y DISEÑOS del Primer kilometro K7+103 al K8+103.
* Revisión entregables informes mensuales.
* Seguimiento al cumplimiento de medidas de bioseguridad.
* Verificación a implementación de PMT.
* Seguimiento a las medidas ambientales que se ejecutan en el Municipio de Mallama.
* Revisión y respuesta de correspondencia radicada por el Contratista y la SS-INVIAS.
* Comité de Obra para revisión del estado contractual del proyecto, verificación de compromisos adquiridos por parte del Contratista e Interventoría.
* Seguimiento a las actividades sociales contempladas en el PMA .
* Seguimiento a las actividades de obra que se ejecutan en el Municipio de Mallama.
* Revisión y respuesta de correspondencia radicada por el Contratista y la entidad contratante INVIAS.
* Continuar con el apoyo necesario al área ambiental en la información necesaria de la zona de Reserva Forestal Protectora de la Cuenca Alta del Río Mocoa — RFPCARM.
* Continuar con las actividades para dar respuesta a las gestiones pendientes del Contrato 407/2010.
* Adelantar gestiones para el inicio de la gestión predial para el Contrato 1111/2021
* Continuar con la prospección para geotecnia del primer kilómetro hasta el K8+150.
* Seguimiento a las actividades de cimentación de Puente No. 9.
* Seguimiento a las actividades de reforzamiento de la estructura de Puente No. 6.

X. ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS VS METAS FÍSICAS EJECUTADAS

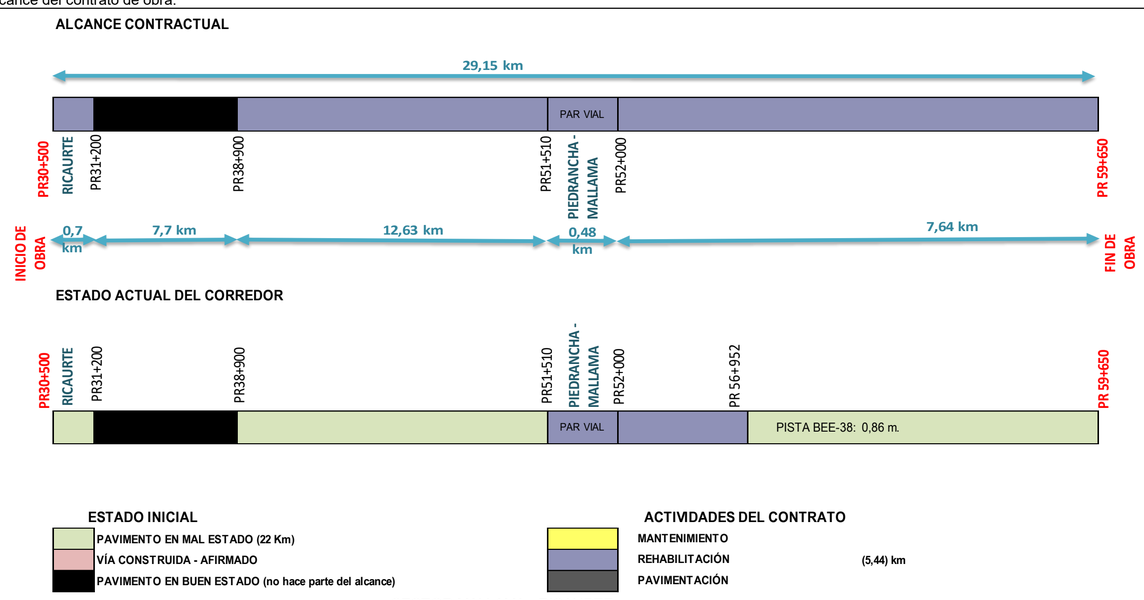
VSFM



SECTOR 1 y 2

El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

RUTA No. 1002



SECTOR MALLAMA - RICAURTE

El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con la meta física programada vs meta física ejecutada del contrato de obra y según las indicaciones dadas en el instructivo MEPI-MN1-IN-15 del Manual de Interventoría.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1

	FECHA	11/01/2023
		(Día / Mes / Año)

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Excavación y fundición de anillos caisson´s 1 y 2 eje 1 Puente 9 K6+950 VSFM-S1



Remoción derrumbe PR49+810 C.I. Ruta 1002



Conformación de tramos afectados por trafico vehicular PR57+250/400 C.I. Ruta 1002

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Se realiza el acompañamiento de las actividades contractuales con el contratista, con el fin de direccionar los resultados al cumplimiento del contrato.	
Se están emitiendo comunicaciones al contratista encaminadas a recordar las obligaciones contractuales y se hace el respectivo seguimiento a las respuestas emitidas por el contratista.	
Se lleva a cabo los comités de seguimiento semanal, con el Contratista y se generan compromisos de cumplimiento a las solicitudes contractuales realizadas por Interventoría que se evalúan en la semana siguiente.	
Se realizan mesas de trabajo semanales, con los especialistas del Contratista e Interventoría, con el fin de avanzar de manera ágil en el tema de los estudios y diseños.	FIRMA
Informar a Invias por escrito los incumplimientos del contratista según lo descrito en la Resolución No.718 de 2022.	NOMBRE: LUIS JOSÉ ORDOÑEZ SALCEDO
Notificar a la entidad contratante los avances en cuanto a intervenciones de los Puentes No.6 y No.9.	Matrícula Profesional No.: 25202-09493 CUN.

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.

Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1

FECHA: 18/01/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: VARIANTE SAN FRANCISCO - MOCOA

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS Y TUNELES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: PUTUMAYO — SEMANA No.: 81 del 12/01/2023 al 18/01/2023 — Último Informe Semanal NO

(Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: Ing. José Ricardo Burbano Bárcenas — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: Ing. Diana Marcela Pérez Lizcano

OBJETO CONTRATO DE OBRA: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030.

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):

CONSTRUIR 14,86 Km de vía, 33 PUENTES CON UNA LONGITUD TOTAL DE 2,191Km, 1 TUNEL CON UNA LONGITUD TOTAL DE 0,405 Km, 22 Km de Rehabilitación tramo Mallama - Ricaurte Ruta 1002.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Se trata de la construcción de una vía, de la cual se tienen construidos hasta el momento 6.7 kilómetros entre la abscisa K0+000 al K6+712 correspondiente al Sector 1, y faltan por construir 14,86 Km comprendidos entre el K6+712 al K21+572 que corresponden al sector 2, con el fin de comunicar las cabeceras municipales de San Francisco y Mocoa. Adicionalmente, se ejecuta la rehabilitación del tramo Ricaurte - Mallama sobre el corredor nacional Ruta 1002.

CONTRATO DE OBRA:				CONTRATO DE INTERVENTORÍA:			
CONTRATISTA:	CONSORCIO SAN FRANCISCO			INTERVENTOR:	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO		
INTEGRANTES:	ESTYMA ESTUDIOS Y MANEJOS S.A. - 50% UNICA SAS. - 35% TERMOTECNICA COINDUSTRIAL SAS.- 7.5% HB ESTRUCTURAS METALICAS SAS.- 7.5%			INTEGRANTES:	HMV INGENIEROS LTDA 40% CONSULTORÍA EN INGENIERÍA INTEGRAL S.A.S.– 30% GRUPO INTERDISEÑOS S.A.S.– 30%		
CONTRATO No.	1111 de 2021	VALOR INICIAL:	$ 610.461.362.068,00	CONTRATO No.	977 de 2021	VALOR INICIAL:	$ 47.999.892.900,00
FECHA DE INICIO:	2/07/2021	VALOR ADICIONES:	$ -	FECHA DE INICIO:	2/07/2021	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/08/2030	VALOR ACUMULADO:	$ 610.461.362.068,00	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/08/2030	VALOR ACUMULADO:	$ 47.999.892.900,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/08/2030	VALOR ANTICIPO:	$ 27.000.000.000,00	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/08/2030	VALOR ANTICIPO:	$ 1.129.388.470,00
		VALOR AMORTIZADO:	$ -			VALOR AMORTIZADO:	$ 838.724.667,71
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ -			SALDO POR AMORTIZAR:	$ 290.663.802,29

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2021	2022	2023	2024
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 30.402.106.819	$ 20.379.255.249	$ 30.528.000.000	$ 61.056.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 30.402.106.819	$ 8.468.054.677		
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ 11.911.200.572		
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 2.399.892.900	$ 4.600.000.000	$ 2.400.000.000	$ 4.800.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 2.399.892.900	$ 3.805.793.102		
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ 794.206.898		

CONTRATO	VIGENCIA	2025	2026	2027	2028
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 71.232.000.000	$ 81.408.000.000	$ 76.320.000.000	$ 71.232.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA				
	SALDO DE VIGENCIA				
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 5.600.000.000	$ 6.400.000.000	$ 6.000.000.000	$ 5.600.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA				
	SALDO DE VIGENCIA				

CONTRATO	VIGENCIA	2029	2030
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 61.056.000.000	$ 106.848.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA		
	SALDO DE VIGENCIA		
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 4.800.000.000	$ 5.400.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA		
	SALDO DE VIGENCIA		

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 544.944.728.599,22	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 37.317.074.478,55	6,85%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 10.736.915.131,32	1,97%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (26.580.159.347,23)	-4,88%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ 623.503.832,00	2,60%
(Estudios y Diseños, ambiental)		
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 39.942.695.504,29	6,54%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 11.360.418.963,32	1,86%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (28.582.276.540,97)	-4,68%
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 343.531.220,42	0,06%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 218.412.648,30	0,0358%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO: DICIEMBRE DE 2022
VALOR FACTURA: $ 2.634.819.982,00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

Observaciones:

Acta No.18, Diciembre de 2022 y Ajustes 10D a 18D Radicado ante GGPT INVIAS con oficio No. Putumayo04-2369-22 de 13 de Diciembre de 2022; Entrada con Número de radicado 136645 de 14 de Diciembre de 2022.

La inversión programada total desde la fecha de inicio del contrato hasta	18 de enero de 2023	$	39.942.695.504,29	6,54%
La inversión ejecutada total desde la fecha de inicio del contrato hasta	18 de enero de 2023	$	11.360.418.963,32	1,86%
La inversión programada de obra desde la fecha de inicio del contrato hasta	18 de enero de 2023	$	37.317.074.478,55	6,85%
La inversión ejecutada de obra desde la fecha de inicio del contrato hasta	18 de enero de 2023	$	10.736.915.131,32	1,97%

Detalle información financiera:

Valor facturado acumulado a 31 de Diciembre de 2022	$ 38.870.161.496,00	6,37%	Valor programado acumulado a (incluye anticipo)	31 de diciembre de 2022	$ 43.213.186.150,21	7,08%

* Se realiza seguimiento con base en la Reprogramacion No.4 presentada en el mes de Diciembre de 2022.

* Acta Modificación de Cantidades No.04 tramitada mediante comunicado Putumayo04-2369-22 del 13/12/2022 dirigido a GGPT-INVIAS.

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 7.461.933.705	15,55%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 7.323.715.774	15,26%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 139.652.553	0,29%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 139.652.553	0,29%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO: dic-22
VALOR FACTURA: $ 455.267.723

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

Observaciones:

Acta de Costos No.18- Diciembre 2022 Radicada ante GGPT con oficio No. Putumayo04-2380-22 de 14 de Diciembre de 2022, día entrada con Número de radicado 136932 de 14 de Diciembre de 2022.

Inversión programada desde fecha de inicio del contrato hasta	2023-01-18	$	7.461.933.705,00	15,55%
Inversión ejecutada desde fecha de inicio del contrato hasta	2023-01-18	$	7.323.715.774,28	15,26%

Detalle información financiera:

Valor programado acumulado a	Diciembre 31 de 2022	$	7.182.628.600,00	14,96%
Valor facturado acumulado	Diciembre 31 de 2022	$	5.915.022.199,28	12,32%

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 27.000.000.000,00
Amortizado $	$ -
Saldo $	$ -

	INDICADOR I/C
En el mes:	0,173
Acumulado:	0,645

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 1.129.388.470
Amortizado $	$ 838.724.668
Saldo $	$ 290.663.802

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada %: 6,85% — Avance o Atraso Físico %: -4,88%

Meta Física Ejecutada %: 1,97%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2021	Vigencia 2022	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo Mallama Ricaurte	Total	%
EXPLANACIONES	Km	14,86	0,05%		Prog		0,1		0,1	0,7%
					Ejec					
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	Km	36,86		0,12%	Prog			22	22	59,7%
					Ejec			6,55	6,55	17,8%
PAVIMENTOS ASFALTICOS	Km	36,86		0,31%	Prog			22		
					Ejec			5,44	5,44	14,8%
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	Km	14,86	0,49%		Prog		0,01		0,01	0,1%
					Ejec					
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD	Km	36,86			Prog			22	22	59,7%
					Ejec					
OBRAS VARIAS	Km	14,86	0,02%		Prog		0,12		0,12	0,8%
					Ejec					
TRANSPORTES	Km	14,86	0,04%		Prog		0,04		0,04	0,3%
					Ejec					

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible Mallama	Total Disponible Tramo 1 Variante
Fresadora	-		
Planta de concreto	1		
Planta de asfalto	1		
Perforador jumbo (3 brazos)	2		
Formaleta para revestimiento túneles	3		
Andamios para instalación impermeable. Túneles	3		
Carro de avance	2		
Perforador jumbo (2 brazos)	3		
Bomba inyección lechada	4		
Robot de lanzado	4		
Trituradora	1		
Excavadora de orugas	2		1
Compactador llantas	2	1	
Finisher	1	1	
Carrotanque	-	2	
Carrotanque imprimador	-	1	
Recicladora	-	3	
Camioneta	-	1	2
Minicargador	-		
Motoniveladoras:	2	2	
Retrocargadores:	-	1	
Vibrocompactadores:	2	2	
Volquetas:	10	2	
Camion Turbo	-		
Buseta personal	-		
Planta Luminaria	-	1	
Equipo de soldadura	-		
Generador Eléctrico	-		1
Equipo de oxicorte	-		
Mezcladora	-		2
Compresor	-		1
Motosierra	-		1
Total	43	17	8

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR 1: TRAMO 1 - SAN FRANCISCO K0+000 al K7+103
TRAMO Y/O SECTOR (n): MALLAMA RICAURTE PR38+800 - PR59+600
TRAMO Y/O SECTOR 2: TRAMO 2 - SAN FRANCISCO K7+103 - K20+825

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE			
UBICACIÓN:	San Francisco - Putumayo	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
	Mina Chorlavi	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
UBICACIÓN:	San Francisco - Putumayo	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
	Autorizacion Temporal N° 502337 y N°502329	LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	X

OBSERVACIONES:

Mediante oficio CSF-100-101587 del 21/07/2022 el contratista informa que solicito la cesion de las autorizaciones temporales a la ANM, informa que tiene disponibilidad de la mina local Chorlavi y que se encuentra en proceso la solicitud de viabilidad ambiental ante CORPOAMAZONIA cuando se requiera el uso de material sobrante de las actividades de descolmatacion que se vienen planificando con la ADR.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI	X	NO		N/A	
LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO		N/A	
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI	X	NO		N/A	
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI	X	NO		N/A	
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI	X	NO		N/A	
VERTIMIENTOS:	SI	X	NO		N/A	
EMISIONES:	SI	X	NO		N/A	
OTROS (Especificar cual)	SI		NO		N/A	

OBSERVACIONES: Los permisos ambientales como ZODMES, APROVECHAMIENTO FORESTAL, CONCESION DE AGUAS, OCUPACION CAUCES, VERTIMIENTOS Y EMISIONES, están autorizados en la Licencia Ambiental Resolución 2170 de 2008 en el Artículo Octavo (8) al Decimo (10). Mediante oficio SS 10728 la SS-INVIAS solicita que se responda por parte de interventoría si lo que se desea con la autoridad ambiental es consultar o informar sobre el trámite de cambio menor. Mediante comunicado Putumayo04-0827-22 radicado INVIAS No. 28462 la interventoría manifiesta a la SS - INVIAS que se debe realizar el cambio menor informativo de zona de depósito de materiales estériles ante la

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: Durante este periodo se realiza seguimiento a la implementacion de las fichas del PAGA Version 3.

OBSERVACIONES:

Durante este periodo se realiza la matriz de pendientes ambientales para el tramite de cesion parcial de la Licencia Ambiental. Mediante comunicado Putumayo04-1403-22 del 14/07/2022 la interventoria solicita al contratista informar de manera oficial el uso de la Zona Industrial San Carlos, mediante oficio CSF-098-101441 del 19/07/2022 el contratista informa que se mantienen negociaciones con el Consorcio Vial del Sur para adquirir el uso de la Zona Industrial San Carlos autorizada mediante Resolucion 2170 de 2008 y su modificatoria Resolucion 0135 de 2013.

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	99	25
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	90	25
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	9	15
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	83	17

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 124

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: Calle 4 # 6-36, Barrio Galán

OBSERVACIONES:

El proyecto cuenta puntos satélites (buzones sugerencia) en la Alcaldía Mallama.

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: 3
FICHAS PREDIALES APROBADAS: N/A
AVALÚOS APROBADOS: N/A
PREDIOS ADQUIRIDOS: N/A

OBSERVACIONES:

Las gestiones identificadas preliminarmente, corresponden a lo identificado para los dos primeros kilómetros. Aun no se tiene el diseño definitivo. El contratista está en proceso de elaboración y entrega del diagnóstico predial para el contrato.

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

Mediante oficios Putumayo04-2037-22 del 23/11/2022 dirigido a GGPT-INVIAS y Putumayo04-2342-22 del 09/12/2022 dirigido a DT-INVIAS, Interventoría remite Hoja de Vida de la Ingeniera JUDY CARMENZA CALVACHE REVELO con cedula de ciudadanía No.59.314.833 para desempeñar el cargo de ESPECIALISTA DE SOSTENIBILIDAD, basado en que cumple lo requerido en el ANEXO TÉCNICO del Contrato, en reemplazo de la profesional Angela Patricia Lopez Marin. Se espera respuesta de Invias.

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

COMUNICACIONES:

Mediante comunicado Putumayo04-2486-22 del 11/01/2023 dirigido al Contratista con Asunto: Respuesta su oficio CSF-413-108906 con recibo interno 04-2075-22 del 29/12/2022 con asunto; Respuesta a su comunicado Putumayo04-2435-22 Requerimiento Información Insumo a INVIAS para respuesta a ANLA. Interventoría solicita que se realicen los ajustes de los documentos presentados en su oficio CSF-413-108906 de acuerdo con las conclusiones de la mesa de trabajo del 11/01/2023, de igual manera se reitera se entregue el ajuste de las coordenadas de acuerdo a los solicitado por ANLA en la reunión del 22/12/2022.

Mediante comunicado Putumayo04-2493-22 del 11/01/2023 dirigido a SS-INVIAS con Asunto: Respuesta su oficio SS 77277 con recibo interno 04-2079-22 del 29/12/2022 con asunto; Respuesta a Entrada No. 134677 con Fecha 9 del diciembre de 2022. Respuesta su oficio SS 72201 sobre remisión del Informe Trimestral Ambiental de Interventoría N°5. Interventoria realiza claraciones en respuesta al oficio del asunto mediante el cual la SS-INVIAS realiza observaciones a la remisión y estructura del informe trimestral N° 5 con periodo de Julio a Septiembre de 2022.

Mediante comunicado Putumayo04-2499-22 del 13/01/2023 dirigido al Contratista con Asunto: Revisión Reingeniería K7+103-K8+103 Tramo 2 San Francisco. Respuesta comunicación CSF-418-108986 (04-2115-23) Puente 9A. Interventoría presenta observaciones emitidas a los diseños presentados del puente 9A del tramo 2, por parte de nuestro especialista en Estructuras.

Mediante comunicado Putumayo04-2506-22 del 17/01/2023 dirigido al Contratista con Asunto: Revisión Reingeniería K8+100-K10+100 Tramo 2 San Francisco. Respuesta comunicación CSF-415-108983 (04-2112-23) Geométrico. Interventoría presenta observaciones emitidas al diseño geométrico presentado del K8+100 al K10+100 del tramo 2, por parte de nuetrso Especialista en Diseño Geometrico.

Mediante comunicado Putumayo04-2507-22 del 17/01/2023 dirigido al Contratista con Asunto: Revisión Reingeniería K7+103-K8+103 Tramo 2 San Francisco. Respuesta comunicación CSF-416-108984 (04-2113-23) Geométrico. Interventoría presenta aprobación al diseño geométrico presentado del K7+103 al K8+103 del tramo 2, bajo algunas consideraciones, por parte de nuestro Especialista en Diseño Geometrico.

Mediante comunicado Putumayo04-2508-22 del 16/01/2023 dirigido al Contratista con Asunto: Diseños completos 1mer Kilómetro. Interventoria indica que según cronograma de Estudios Y Diseños FASE III vigente para el contrato de la referencia, se contempla la presentación del total de los diseños del primer Kilómetro comprendido entre el K7+100 y el K8+100 a más tardar el día 16 de Enero de 2023, situación que no se ha dado por completo “Diseño Geométrico ya fue presentado y está aprobado” y a partir del dia 17 de enero genera retraso evidente ante la entidad contratante y veedurías para percibir de manera directa la construcción de las obras en la longitud antes mencionada. Se espera respuesta del contratista.

Mediante comunicado Putumayo04-2514-22 del 17/01/2023 dirigido al Contratista con Asunto: Respuesta a la entrada 04-2131-22 del comunicado CSF-428-109295 Informe Diciembre 2022- Componente social. Después de revisado los ajustes solicitado por esta interventoría en el comunicado Putumayo04-2456-22 se da por APROBADO el informe de diciembre.

Mediante comunicado Putumayo04-2515-22 del 17/01/2023 dirigido al Contratista con Asunto: Solicitud estado de gestión informe general del sector, ZHF y ZHG según Apéndice predial. nterventoría solicita el estado de avance del Informe general del sector, Zonas Homogéneas Físicas y Zonas Homogéneas Geoeconómicas para el primer kilómetro del contrato. (sector 2 K07+103 – K21+600).

Mediante comunicado Putumayo04-2516-22 del 18/01/2023 dirigido a GGPT-INVIAS con Asunto: Diseños sector Mallama Ricaurte – Cto 1111 de 2021. Interventoría entrega para aprobación de INVIAS y posterior pago, los siguientes volúmenes correspondientes al diseño de pavimentos del sector Mallama:
• Informe de Transito: P782-TRAN-IN-01-V0.
• Informe de pavimentos pasos urbanos: P782-MLLRC-IN-PAV-001-V2.
• Informe de pavimentos Corredor: P782-MLLRC-IN-PAV.002-V0.

Mediante comunicado Putumayo04-2520-22 del 18/01/2023 dirigido al Contratista con Asunto: Reiteración comunicado Putumayo04-2435-22 del 23 de diciembre de 2022. Requerimiento Información Insumo a INVIAS para respuesta a ANLA. Respecto a la entrega del documento de ajuste de coordenadas para la ANLA, es importante recordar que mediante comunicado Putumayo04-2435-22 del 23 de diciembre de 2022 y en razón a la reunión efectuada con la ANLA el 22 de diciembre de 2022, la Interventoría requirió al Contratista remitir la información necesaria para radicar ante ANLA la justificación para la solicitud de ajuste de coordenadas, la cual se solicitó para el 28 de diciembre de 2022. Teniendo en cuenta que a la fecha no ha sido remitida la información por parte del Contratista y que su presentación ante la ANLA es determinante para la adecuada ejecución del proyecto, se emite el primer apremio por este motivo.

Mediante comunicado Putumayo04-2521-22 del 18/01/2023 dirigido al Contratista con Asunto: Rendimientos financieros Anticipo contrato 1111-2021. Interventoría solicita la presentación de los rendimientos financieros s del mes anterior de la cuenta donde se maneja el anticipo del contrato de la referencia,para así cumplir con lo contractual pendiente.

Mediante comunicado Putumayo04-2522-22 del 18/01/2023 dirigido al Contratista con Asunto: Respuesta a comunicado a CSF-422-109114 con radicado interno 04-2126-23M1, con asunto: “Definición Manejo de Aguas Tramo Intervenido”. Interventoría solicita al Consorcio San Francisco la propuesta para la ejecución de las obras en el frente de obra Mallama Ricaurte, con el fin de revisarlo con la Unidad Ejecutora de INVIAS y tomar la decisión que técnica y financieramente cumpla con las expectativas de la entidad, dd acuerdo al alcance inicialmente planteado.

Mediante comunicado Putumayo04-2523-22 del 18/01/2023 dirigido SS-INVIAS con Asunto: Respuesta a la entrada 04-2033-22 del comunicado SS 75618 Plan de inversión V2 Gestión social. Por medio de la presente se informa que se realizó el ajuste solicitado en el comunicado SS 75618, referente al plan de inversión social V2. Por parte de la interventoría se permite informar que para el proyecto Variante San Francisco- Mocoa, las fichas GS1 Sistema de información, atención y educación ambiental a la comunidad, GS4 Participación ciudadana, GS8 Manejo de vías y seguridad vial durante la ejecución de las actividades constructivas, y el ítem de responsabilidad social, están revisadas y APROBADAS. Se aclara que la ficha GS6 Prospección Arqueológica y el ítem de consulta previa, están en proceso de revisión y evaluación. Para el PAGA Mallama, las fichas y actividades contempladas en el formato soporte entrega han sido revisadas y aprobadas por la interventoría.

	FECHA	18/01/2023 (Día / Mes / Año)

REUNIONES Y/O RECORRIDOS

El día 12 de enero de 2023, se realizó recorrido en sector Mallama en conjunto con Inspector SST de contratista, durante el recorrido se realizó seguimiento a elementos para atención a emergencias de maquinaria amarilla, vehículos y puntos de control en frente de obra, se solicita al ontratita realizar inspecciones a todos estos equipos con el fin de contar con los elementos mínimos para brindar la atención a una posible emergencia, de igual manera se solicita la instalación de un punto ecológico móvil en el frente de obra .

El día 12 de enero de 2023, se realizó recorrido en sector Mallama en conjunto Interventoría y Contratista, Ingenieros Residentes y personal técnico entre el PR 53+570 al PR 53+625 y PR 51+510 al PR 54+600 para verificar los sitios de la carpeta asfáltica instalada que requieren atención luego de la inspección visual. Así mismo, se realizó recorrido de verificación e inspección del estado actual de la vía existente, para determinar necesidad de realizar una jornada de tapa huecos con material de fresado entre el PR 38+900 AL PR 51+500 de la vía nacional con código 1002.

El día 18 de enero de 2023, se realizó acompañamiento al recorrido programado al sector y cauce de la Quebrada Santa Helena vereda Guataquear (box culvert del PR 53+012 y PR 52+980), en compañía de Administración Vial, personal técnico del Contratista de obra e Interventoría, delegados del Comité de Gestión de Riesgo Municipal y Personería de Mallama.

FRENTE SAN FRANCISCO:

AREA TÉCNICA:

Durante el periodo reportado se ejecutan las siguientes actividades:

* K6+720/830: El contratista avanza en el corte y explanación parcial sobre el talud a una distancia de 5.50 m del eje hacia el margen derecho.
* La topografía del contratista realiza replanteo de paso industrial sobre el sector de puente 9, toma de secciones sobre el apoyo 1 de puente 8, localización derecho de vía entre el K7+200 - K7+300 margen izquierdo y se avanza materializando puntos auxiliares y deltas para la localización de poligonal cerrada entre K0+000 - K 6+950. Por parte de la comisión de topografía de interventoría, se realiza la actividad de replanteo de eje con el diseño original de DIN SEDIC entre K7+650 - K8+100.
* El contratista realiza la actividad de rocería de la vegetación menor a 0.10 cm de diámetro en la reserva, con base al diseño original de DIN-SEDIC entre K7+200 - K7+300 margen izquierdo, sector intervenido por el anterior contratista (Consorcio CM) pero con diseño de JOYCO.
* K6+950 - K7+000 PUENTE 9: Se continua con la actividad de excavación y fundición de los anillos en los caisson´s 1 y 2 eje 1 del puente; en el eje 2 se continua con la elaboración e instalan de saco suelos para contención de material suelto con amenaza de deslizamiento que puede poner en riesgo el equipo de trabajo.

AREA AMBIENTAL:

Durante este periodo se verifica el cumplimiento de las fichas establecidas en el PMA teniendo en cuenta que se iniciaron actividades de construccion del acceso industrial en el K7+000 hacia mayores.
Durante este periodo se realiza comunicaciones al contratista e INVIAS.
Durante este periodo se verifica el cumplimiento de las fichas establecidas en el PAGA Mallama - Ricaurte Version 3.
Durante este periodo se realiza el informe Semanal N° 81

AREA SOCIAL:

* Para el corte de este informe no se registra solicitudes de la comunidad.
* En la visita realizada al gobernador del cabildo en el marco del proceso de consulta previa, por parte de la comunidad se informa que la ruta metodológica ya esta elaborada y que se socializar al consorcio después de surtir un proceso con las comunidades y de acuerdo a la programación del cabildos se realizaría para el mes de marzo.

AREA SST:

Desde el área SST se continúa con la revisión previa de certificados de afiliaciones de seguridad social del personal de contratista que ingresara durante el periodo.

El día 14 de Enero de 2023, Se continúa con seguimiento a aseguramiento de área de trabajo para excavación de caisson 3 y 4, se solicita al contratista continuar con la suspensión de actividades en esta área debido a la inestabilidad del talud con posible caída de rocas y tierra lo cual puede generar accidentes de trabajo.

El día 16 de Enero de 2023, Se realizo seguimiento a permisos de trabajo para el desarrollo de actividades de excavación de caisson 1 y 2, se solicita al contratista tener en cuenta los tiempos que el personal debe permanecer dentro de los caisson teniendo en cuenta las condiciones de la atmosfera y las mediciones de gases.

El día 17 de Enero de 2023, Durante visita a campo se evidencia varios recipientes plásticos los cuales no se encuentran etiquetados de acuerdo a la sustancia que contienen, por lo tanto se solicita al contratista en conjunto con el área ambiental realizar el respectivo etiquetado y presentación de hojas de seguridad de las sustancias de estos recipientes.

El día 18 de Enero de 2023, Se solicita al contratista realizar jornadas de orden y aseo dado que en visitas a campo se evidencia desechos en las áreas de trabajo, así mismo realizar charlas para el uso adecuado del punto ecológico instalado en el frene de obra.

AREA PREDIAL:

*-Se adelanta reunión el 16 de enero de 2023, para establecer el avance de la información predial y la identificación de posibles pasivos del Contrato 407/2010.
*-El contratista, mediante comunicación CSF-432-109363 (04-2140-23) de 16/01/2023, hace entrega de la información espacial para los registros con viabilidad jurídica a tener en cuenta para el requerimiento de inversión forzosa de no menos del 1%. Se hizo traslado al área ambiental de la Interventoría para que se haga revisión y se apruebe la información recibida.

FRENTE MALLAMA - RICAURTE:

AREA TECNICA:

Durante el periodo reportado se ejecutan las siguientes actividades:

• Fresado de carpeta asfáltica entre el PR57+950 AL PR 58+560 por el carril izquierdo de la vía nacional con código 1002.
• Trabajos de reciclado y conformación de la base estabilizada entre el PR 57+910 al PR 58+320 carril izquierdo de la vía nacional con código 1002.
• Remoción de derrumbe que obstruyó el carril izquierdo de la vía, y traslado de roca de gran tamaño a un costado de la vía, producto de desprendimiento del talud superior en el PR 52+230 de la vía nacional con código 1002.
• Remoción de derrumbe que obstruyó el carril izquierdo de la vía, y traslado de roca de gran tamaño a un costado de la vía, producto de desprendimiento del talud superior entre el PR 52+410 - PR 52+960 de la vía nacional con código 1002.
• Céreo de la base estabilizada con emulsión asfáltica entre el PR 57+710 AL PR 58+420 carril izquierdo de la vía nacional con código 1002.
• Limpieza de cunetas entre el PR 57+800 - PR 58+350 carril izquierdo de la vía nacional con código 1002.
• Chequeo de cota de fundación de Base Estabilizada para verificación de Espesor de la estructura de diseño entre el PR 58+220 al PR 58+520 carril izquierdo de la vía nacional con código 1002.
• Toma de apiques por iniciativa de Interventoría con acompañamiento del contratista, para verificación de espesor de Base Estabilizada entre el PR 57+630 - PR 57+720 - PR57+890 - PR58+020 - PR 58+070 carril izquierdo de la vía nacional con código 1002.
• Levantamiento topográfico en el Acopio de Material Fresado, para cálculo de Volumen actual de material en el PR 49+600 costado izquierdo de la vía nacional con código 1002.
• Levantamiento topográfico en el Acopio de Material Fresado, para cálculo de Volumen actual de material en el PR 54+830 costado derecho de la vía nacional con código 1002.
• Levantamiento topográfico de la cuneta y detalles de vía y predios entre el PR 53+570- PR 53+660, costado izquierdo de la vía nacional con código 1002.

AREA AMBIENTAL:

Se continua con el seguimiento de las actividades del frente Mallama - Ricaurte, se verifica el cumplimiento de la fichas del PAGA V3, por parte del contratsita se adelantan las gestiones ante la alcaldia Municipal de Mallama para la donacion del material de fresado y se realizael seguimiento en CORPONARIÑO para conocer el estado de tramite de la obtencion del acto administrativo para la consecion de aguas en el Rio Guabo.

AREA SOCIAL:

*Para el corte de este informe no se registra PQR por parte de la comunidad.
*Por parte del profesional social se realiza el seguimiento a cada una de las actividades estipuladas en el PAGA.

AREA SST:

Desde el área SST se continúa con la revisión previa de certificados de afiliaciones de seguridad social del personal de contratista que ingresara durante el periodo.

El día 13 de Enero de 2023, Se realiza seguimiento a uso de elementos de protección personal durante actividad de fresado de carpeta asfáltica existente entre el PR 58+260 - PR 58+460, Carril Izquierdo. Se solicita al contratista capacitar al personal en el uso adecuado y contante de los epp, así mismo sensibilizar en cuanto a la importancia del uso de los epp para prevenir lesiones durante el desarrollo de las actividades de obra.

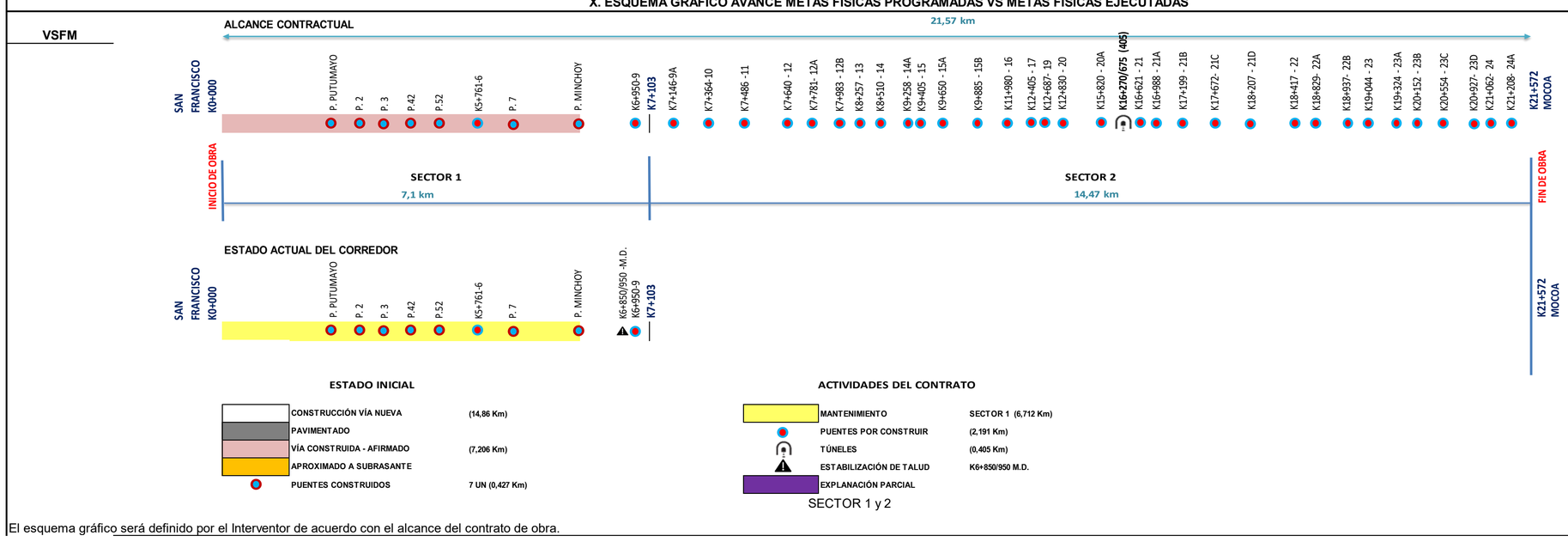
El día 14 de Enero de 2023, Se realiza verificación a instalación de señalización preventiva, informativa y reglamentaria durante el desarrollo de actividad de base estabilizada con emulsión de rompimiento rápido al 3.5 % en los sectores del PR 58+210- PR 58+320. Se solicita al contratista mantener esta señalización en buen estado y cuando sea el caso realizar el remplazo de las mismas.

El día 17 de Enero de 2023, Se realiza seguimiento a control de trafico durante actividad de base estabilizada con emulsión de rompimiento rápido al 3.5 % en los sectores del PR 58+320- PR 58+420, así mismo se reitera al contratista dar cumplimiento a lo establecido en el Manual de Señalización Vial 2015.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

* Supervisión de Actividades programadas por el contratista.
* Control para verificar cumplimiento al cronograma de ESTUDIOS Y DISEÑOS del Primer kilometro K7+103 al K8+103.
* Revisión entregables informes mensuales.
* Seguimiento al cumplimiento de medidas de bioseguridad.
* Verificación a implementación de PMT.
* Seguimiento a las medidas ambientales que se ejecutan en el Municipio de Mallama.
* Revisión y respuesta de correspondencia radicada por el Contratista y la SS-INVIAS.
* Comité de Obra para revisión del estado contractual del proyecto, verificación de compromisos adquiridos por parte del Contratista e Interventoría.
* Seguimiento a las actividades sociales contempladas en el PMA .
* Seguimiento a las actividades de obra que se ejecutan en el Municipio de Mallama.
* Revisión y respuesta de correspondencia radicada por el Contratista y la entidad contratante INVIAS.
* Continuar con el apoyo necesario al área ambiental en la información necesaria de la zona de Reserva Forestal Protectora de la Cuenca Alta del Río Mocoa — RFPCARM.
* Continuar con las actividades para dar respuesta a las gestiones pendientes del Contrato 407/2010.
* Adelantar gestiones para el inicio de la gestión predial para el Contrato 1111/2021
* Continuar con la prospección para geotecnia del primer kilómetro hasta el K8+150.
* Seguimiento a las actividades de cimentación de Puente No. 9.
* Seguimiento a las actividades de reforzamiento de la estructura de Puente No. 6.

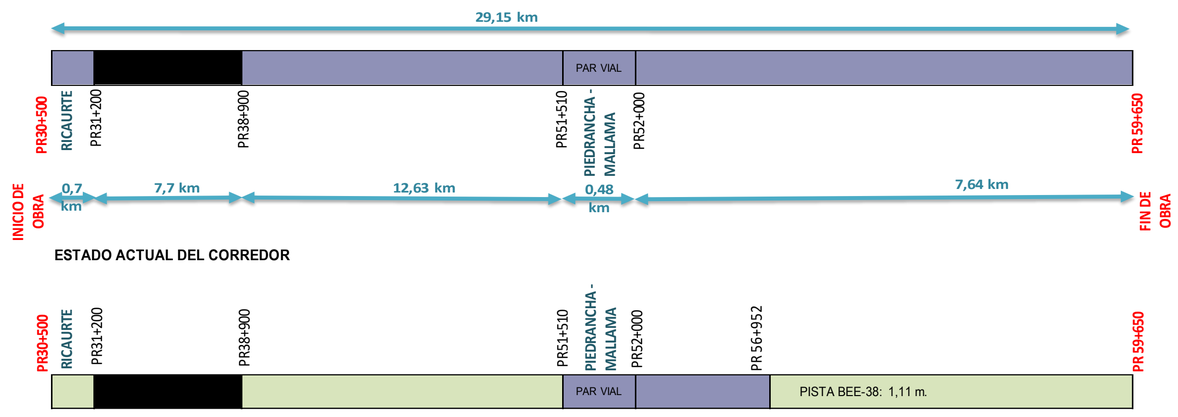
X. ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS VS METAS FÍSICAS EJECUTADAS



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

FECHA	18/01/2023
	(Día / Mes / Año)

RUTA No. 1002



ESTADO INICIAL

- PAVIMENTO EN MAL ESTADO (22 Km)
- VÍA CONSTRUIDA - AFIRMADO
- PAVIMENTO EN BUEN ESTADO (no hace parte del alcance)

ACTIVIDADES DEL CONTRATO

- MANTENIMIENTO
- REHABILITACIÓN (5,44) km
- PAVIMENTACIÓN

SECTOR MALLAMA - RICAURTE

El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con la meta física programada vs meta física ejecutada del contrato de obra y según las indicaciones dadas en el instructivo MEPI-MN1-IN-15 del Manual de Interventoría.

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Corte de talud a 5.50 m del eje M.D. K6+720/K6+830 VSFM S1.



Fresado de Carpeta Existente PR58+460 - PR58+560 C.I. Ruta 1002.



Atención derrumbe y remoción de rocas PR52+230 C.I. Ruta 1002.

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Se realiza el acompañamiento de las actividades contractuales con el contratista, con el fin de direccionar los resultados al cumplimiento del contrato.	
Se están emitiendo comunicaciones al contratista encaminadas a recordar las obligaciones contractuales y se hace el respectivo seguimiento a las respuestas emitidas por el contratista.	
Se lleva a cabo los comités de seguimiento semanal, con el Contratista y se generan compromisos de cumplimiento a las solicitudes contractuales realizadas por Interventoría que se evalúan en la semana siguiente.	
Se realizan mesas de trabajo semanales, con los especialistas del Contratista e Interventoría, con el fin de avanzar de manera ágil en el tema de los estudios y diseños.	FIRMA
Informar a Invias por escrito los incumplimientos del contratista según lo descrito en la Resolución No.718 de 2022.	NOMBRE: LUIS JOSÉ ORDOÑEZ SALCEDO
Notificar a la entidad contratante los avances en cuanto a intervenciones de los Puentes No.6 y No.9.	Matrícula Profesional No.: 25202-09493 CUN.

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.

Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1

FECHA: 25/01/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: VARIANTE SAN FRANCISCO - MOCOA

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS Y TUNELES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: PUTUMAYO — SEMANA No.: 82 del 19/01/2023 al 25/01/2023 — Último Informe Semanal NO

(Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: Ing. José Ricardo Burbano Bárcenas — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: Ing. Diana Marcela Pérez Lizcano

OBJETO CONTRATO DE OBRA: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030.

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):

CONSTRUIR 14,86 Km de vía, 33 PUENTES CON UNA LONGITUD TOTAL DE 2,191Km, 1 TUNEL CON UNA LONGITUD TOTAL DE 0,405 Km, 22 Km de Rehabilitación tramo Mallama - Ricaurte Ruta 1002.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Se trata de la construcción de una vía, de la cual se tienen construidos hasta el momento 6.7 kilómetros entre la abscisa K0+000 al K6+712 correspondiente al Sector 1, y faltan por construir 14,86 Km comprendidos entre el K6+712 al K21+572 que corresponden al sector 2, con el fin de comunicar las cabeceras municipales de San Francisco y Mocoa. Adicionalmente, se ejecuta la rehabilitación del tramo Ricaurte - Mallama sobre el corredor nacional Ruta 1002.

CONTRATO DE OBRA:				CONTRATO DE INTERVENTORÍA:			
CONTRATISTA:	CONSORCIO SAN FRANCISCO			INTERVENTOR:	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO		
INTEGRANTES:	ESTYMA ESTUDIOS Y MANEJOS S.A. - 50% UNICA SAS. - 35% TERMOTECNICA COINDUSTRIAL SAS.- 7.5% HB ESTRUCTURAS METALICAS SAS.- 7.5%			INTEGRANTES:	HMV INGENIEROS LTDA 40% CONSULTORÍA EN INGENIERÍA INTEGRAL S.A.S.– 30% GRUPO INTERDISEÑOS S.A.S.– 30%		
CONTRATO No.	1111 de 2021	VALOR INICIAL:	$ 610.461.362.068,00	CONTRATO No.	977 de 2021	VALOR INICIAL:	$ 47.999.892.900,00
FECHA DE INICIO:	2/07/2021	VALOR ADICIONES:	$ -	FECHA DE INICIO:	2/07/2021	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/08/2030	VALOR ACUMULADO:	$ 610.461.362.068,00	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/08/2030	VALOR ACUMULADO:	$ 47.999.892.900,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/08/2030	VALOR ANTICIPO:	$ 27.000.000.000,00	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/08/2030	VALOR ANTICIPO:	$ 1.129.388.470,00
		VALOR AMORTIZADO:	$ -			VALOR AMORTIZADO:	$ 838.724.667,71
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ -			SALDO POR AMORTIZAR:	$ 290.663.802,29

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2021	2022	2023	2024
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 30.402.106.819	$ 20.379.255.249	$ 30.528.000.000	$ 61.056.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 30.402.106.819	$ 8.468.054.677		
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ 11.911.200.572		
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 2.399.892.900	$ 4.600.000.000	$ 2.400.000.000	$ 4.800.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 2.399.892.900	$ 3.805.793.102		
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ 794.206.898		

CONTRATO	VIGENCIA	2025	2026	2027	2028
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 71.232.000.000	$ 81.408.000.000	$ 76.320.000.000	$ 71.232.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA				
	SALDO DE VIGENCIA				
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 5.600.000.000	$ 6.400.000.000	$ 6.000.000.000	$ 5.600.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA				
	SALDO DE VIGENCIA				

CONTRATO	VIGENCIA	2029	2030
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 61.056.000.000	$ 106.848.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA		
	SALDO DE VIGENCIA		
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 4.800.000.000	$ 5.400.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA		
	SALDO DE VIGENCIA		

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 544.944.728.599,22	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 37.660.605.698,96	6,91%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 11.391.786.397,66	2,09%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (26.268.819.301,30)	-4,82%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ 623.503.832,00	2,60%
(Estudios y Diseños, ambiental)		
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 40.436.644.037,27	6,62%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 12.015.290.229,66	1,97%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (28.421.353.807,61)	-4,66%
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 343.531.220,42	0,06%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 654.871.266,34	0,1073%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO: DICIEMBRE DE 2022
VALOR FACTURA: $ 2.634.819.982,00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

Observaciones:

Acta No.18, Diciembre de 2022 y Ajustes 10D a 18D Radicado ante GGPT INVIAS con oficio No. Putumayo04-2369-22 de 13 de Diciembre de 2022; Entrada con Número de radicado 136645 de 14 de Diciembre de 2022.

La inversión programada total desde la fecha de inicio del contrato hasta	25 de enero de 2023	$	40.436.644.037,27	6,62%
La inversión ejecutada total desde la fecha de inicio del contrato hasta	25 de enero de 2023	$	12.015.290.229,66	1,97%
La inversión programada de obra desde la fecha de inicio del contrato hasta	25 de enero de 2023	$	37.660.605.698,96	6,91%
La inversión ejecutada de obra desde la fecha de inicio del contrato hasta	25 de enero de 2023	$	11.391.786.397,66	2,09%

Detalle información financiera:

Valor facturado acumulado a 31 de Diciembre de 2022	$	38.870.161.496,00	6,37%	Valor programado acumulado a (incluye anticipo)	31 de diciembre de 2022	$	43.213.186.150,21	7,08%

* Se realiza seguimiento con base en la Reprogramacion No.4 presentada en el mes de Diciembre de 2022.

* Acta Modificación de Cantidades No.04 tramitada mediante comunicado Putumayo04-2369-22 del 13/12/2022 dirigido a GGPT-INVIAS.

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 7.601.586.258	15,84%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 7.463.368.327	15,55%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 139.652.553	0,29%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 139.652.553	0,29%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO: dic-22
VALOR FACTURA: $ 455.267.723

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

Observaciones:

Acta de Costos No.18- Diciembre 2022 Radicada ante GGPT con oficio No. Putumayo04-2380-22 de 14 de Diciembre de 2022, dío entrada con Número de radicado 136932 de 14 de Diciembre de 2022.

Inversión programada desde fecha de inicio del contrato hasta	2023-01-25	$ 7.601.586.257,50	15,84%
Inversión ejecutada desde fecha de inicio del contrato hasta	2023-01-25	$ 7.463.368.326,78	15,55%

Detalle información financiera:

Valor programado acumulado a	Diciembre 31 de 2022	$ 7.182.628.600,00	14,96%
Valor facturado acumulado	Diciembre 31 de 2022	$ 5.915.022.199,28	12,32%

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 27.000.000.000,00
Amortizado $	$ -
Saldo $	$ -

	INDICADOR I/C
En el mes:	0,173
Acumulado:	0,621

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 1.129.388.470
Amortizado $	$ 838.724.668
Saldo $	$ 290.663.802

FECHA: 25/01/2023 (Día / Mes / Año)

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada %: 6,91% Avance o Atraso Físico %: -4,82%

Meta Física Ejecutada %: 2,09%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2021	Vigencia 2022	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo Mallama Ricaurte	Total	%
EXPLANACIONES	Km	14,86	0,05%		Prog		0,1		0,1	0,7%
					Ejec					
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	Km	36,86		0,12%	Prog			22	22	59,7%
					Ejec			6,60	6,6	17,9%
PAVIMENTOS ASFALTICOS	Km	36,86		0,31%	Prog			22		
					Ejec			5,44	5,44	14,8%
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	Km	14,86	0,49%		Prog		0,01		0,01	0,1%
					Ejec					
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD	Km	36,86			Prog			22	22	59,7%
					Ejec					
OBRAS VARIAS	Km	14,86	0,02%		Prog		0,12		0,12	0,8%
					Ejec					
TRANSPORTES	Km	14,86	0,04%		Prog		0,04		0,04	0,3%
					Ejec					

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible Mallama	Total Disponible Tramo 1 Variante
Fresadora	-		
Planta de concreto	1		
Planta de asfalto	1		
Perforador jumbo (3 brazos)	2		
Formaleta para revestimiento túneles	3		
Andamios para instalación impermeable. Túneles	3		
Carro de avance	2		
Perforador jumbo (2 brazos)	3		
Bomba inyección lechada	4		
Robot de lanzado	4		
Trituradora	1		
Excavadora de orugas	2		1
Compactador llantas	2	1	
Finisher	1	1	
Carrotanque	-	2	
Carrotanque imprimador	-	1	
Recicladora	-	3	
Camioneta	-	1	2
Minicargador	-		
Motoniveladoras:	2	2	
Retrocargadores:	-	1	
Vibrocompactadores:	2	2	
Volquetas:	10	2	1
Camion Turbo	-		
Buseta personal	-		
Planta Luminaria	-	1	
Equipo de soldadura	-		
Generador Eléctrico	-		1
Equipo de oxicorte	-		
Mezcladora	-		2
Compresor	-		1
Motosierra	-		1
Total	43	17	9

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR 1: TRAMO 1 - SAN FRANCISCO K0+000 al K7+103
TRAMO Y/O SECTOR 2: TRAMO 2 - SAN FRANCISCO K7+103 - K20+825
TRAMO Y/O SECTOR 3: MALLAMA RICAURTE PR38+800 - PR59+600

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE			
UBICACIÓN:	San Francisco - Putumayo Mina Chorlavi	PERMISO MINERO: LICENCIA AMBIENTAL:	SI X SI X	NO NO		
UBICACIÓN:	San Francisco - Putumayo Autorizacion Temporal N° 502337 y N°502329	PERMISO MINERO: LICENCIA AMBIENTAL:	SI X SI	NO NO X		

OBSERVACIONES:

Mediante oficio CSF-100-101587 del 21/07/2022 el contratista informa que solicito la cesion de las autorizaciones temporales a la ANM, informa que tiene disponibilidad de la mina local Chorlavi y que se encuentra en proceso la solicitud de viabilidad ambiental ante CORPOAMAZONIA cuando se requiera el uso de material sobrante de las actividades de descolmatacion que se vienen planificando con la ADR.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI	X	NO	N/A	
LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	N/A	
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI	X	NO	N/A	
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI	X	NO	N/A	
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI	X	NO	N/A	
VERTIMIENTOS:	SI	X	NO	N/A	
EMISIONES:	SI	X	NO	N/A	
OTROS (Especificar cual)	SI		NO	N/A	

OBSERVACIONES: Los permisos ambientales como ZODMES, APROVECHAMIENTO FORESTAL, CONCESION DE AGUAS, OCUPACION CAUCES, VERTIMIENTOS Y EMISIONES, están autorizados en la Licencia Ambiental Resolución 2170 de 2008 en el Artículo Octavo (8) al Decimo (10). Mediante oficio SS 10728 la SS-INVIAS solicita que se responda por parte de interventoría si lo que se desea con la autoridad ambiental es consultar o informar sobre el trámite de cambio menor. Mediante comunicado Putumayo04-0827-22 radicado INVIAS No. 28462 la interventoría manifiesta a la SS - INVIAS que se debe realizar el cambio menor informativo de zona de depósito de materiales estériles ante la

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: Durante este periodo se realiza seguimiento a la implementacion de las fichas del PAGA Version 3.

OBSERVACIONES:

Durante este periodo se realiza la matriz de pendientes ambientales para el tramite de cesion parcial de la Licencia Ambiental. Mediante comunicado Putumayo04-1403-22 del 14/07/2022 la interventoria solicita al contratista informar de manera oficial el uso de la Zona Industrial San Carlos, mediante oficio CSF-098-101441 del 19/07/2022 el contratista informa que se mantienen negociaciones con el Consorcio Vial del Sur para adquirir el uso de la Zona Industrial San Carlos autorizada mediante Resolucion 2170 de 2008 y su modificatoria Resolucion 0135 de 2013.

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	119	25
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	78	25
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	41	15
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	98	17

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 144

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: Calle 4 # 6-36, Barrio Galán

OBSERVACIONES:

El proyecto cuenta puntos satélites (buzones sugerencia) en la Alcaldía Mallama.

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: 3
FICHAS PREDIALES APROBADAS: N/A
AVALÚOS APROBADOS: N/A
PREDIOS ADQUIRIDOS: N/A

OBSERVACIONES:

Las gestiones identificadas preliminarmente, corresponden a lo identificado para los dos primeros kilómetros. Aun no se tiene el diseño definitivo. El contratista está en proceso de elaboración y entrega del diagnóstico predial para el contrato.

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

Mediante oficios Putumayo04-2037-22 del 23/11/2022 dirigido a GGPT-INVIAS y Putumayo04-2342-22 del 09/12/2022 dirigido a DT-INVIAS, Interventoría remite Hoja de Vida de la Ingeniera JUDY CARMENZA CALVACHE REVELO con cedula de ciudadanía No.59.314.833 para desempeñar el cargo de ESPECIALISTA DE SOSTENIBILIDAD, basado en que cumple lo requerido en el ANEXO TÉCNICO del Contrato, en reemplazo de la profesional Angela Patricia Lopez Marin. Se espera respuesta de Invias.

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

COMUNICACIONES:

Mediante comunicado Putumayo04-2536-22 del 19/01/2023 dirigido al Contratista con Asunto: Remisión informe de inspección visual actualizado realizado en conjunto Contratista e Interventoría al pavimento Mallama. El día 12 de enero de 2023, se llevó a cabo un recorrido por parte de los Ingenieros Residentes de Interventoría y Contratista, con el fin de realizar la inspección visual del tramo comprendido entre el PR 53+570 al PR 53+625 y PR 51+510 al PR 54+600 de la vía con código INVIAS 1002, para identificar los sitios de la carpeta asfáltica instalada que requieren atención luego de la inspección visual realizada por la interventoría inicialmente el día 6 de diciembre de 2022 y posteriormente por inspectores y profesionales de calidad del Contratista e Interventoría el día 28 de diciembre de 2022. Como resultado de dicha visita nos permitimos remitir como documento anexo a la presente, el formato establecido por el Manual para la Inspección Visual de Pavimentos Flexibles de INVIAS y registro fotográfico, en espera de la entrega por parte del Contratista de la propuesta técnica para la reparación de los sitios relacionados.

Mediante comunicado Putumayo04-2537-22 del 20/01/2023 dirigido al Contratista con Asunto: Revisión Metodologías Reingeniería Tramo 2 San Francisco. Respuesta comunicación CSF-417-108985 (04-2114-23). estudios y diseños definitivos de geología, geomorfología sitios de Ponteaderos, fuentes de materiales y túneles. Tramo 2. San Francisco. Interventoría informa que no modifica la aprobación previamente enviada, y solo verifica que la metodología presentada atiende las recomendaciones mencionadas en el comunicado Putumayo04-2210-22, una vez revisada la documentación que se adjuntó a dicho escrito por nuestro especialista en Geotecnia.

Mediante comunicado Putumayo04-2538-22 del 20/01/2023 dirigido al Contratista con Asunto: Cronograma de Exploración Geotécnica. Como es de su conocimiento, de acuerdo al cronograma de Estudios y Diseños Vigente para el contrato de la Referencia (Imagen No.1), la exploración Geotécnica del K8+100 al K10+100 se debió culminar el Día de ayer 18-01-2023 y contrario a esto, lo visto en obra es que la Exploración geotécnica fue suspendida desde finales del año 2022 sin terminar dicha actividad. De acuerdo a lo anterior ordenamos se realice lo pertinente para retomar y culminar dicha actividad de exploración sin afectar más la ejecución de estudios y diseños y así mismo no afectar la construcción de las obras del contrato de referencia.

Mediante comunicado Putumayo04-2539-22 del 20/01/2023 dirigido al Contratista con Asunto: Apremio N°2 por no entrega de requerimientos solicitados mediante comunicado Putumayo04-1668-22 con asunto: Solicitud información del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo. Teniendo en cuenta que a la fecha el contratista no ha dado respuesta al Apremio N°1 enviado mediante comunicado Putumayo04-2359-22 de fecha 13 de diciembre de 2022, nos permitimos enviar Apremio N°2 solicitando nuevamente el envío de la información correspondiente al Sistema de Gestión y Salud en el Trabajo, la cual fue solicitada a través de comunicados Putumayo04-1668-22 y Putumayo04-2274-22. Así mismo se recuerda al contratista la entrega del documento correspondiente al Plan de Manejo de Tránsito como lo indica el Numeral 13.10 del Anexo técnico, requerdido mediante comunicados Putumayo04-1668-22 y Putumayo04-2274-22.

Mediante comunicado Putumayo04-2540-22 del 20/01/2023 dirigido al Contratista con Asunto: Respuesta comunicación CSF-438-109466 (04-2155-23) de 17/01/2023. Valor Ítem Zonas Físicas y Geoeconómicas. Interventoría se permite aclarar el valor a reconocer por la entrega de la información relacionada con las Zonas Homogéneas Físicas y Zonas Homogéneas Geoeconómicas, incluidas en el Informe General del Sector mencionado en el Apéndice F de gestión y Adquisición Predial. El valor es el mencionado en el numeral 11.7 Valor Informe General del Sector Urbano – Rural, en donde se especifica que están incluidas todas las actividades inherentes para la presentación del insumo final.

Mediante comunicado Putumayo04-2541-22 del 20/01/2023 dirigido al Contratista con Asunto: Respuesta a comunicado a CSF-419-109032 con radicado interno 04-2122-23M1, con asunto: “Cierre vial Kilómetro 75 sector Párraga Municipio Rosas Cauca”. Interventoria emite considerarciones respecto del la situación presentada, para lo cual se solicita la entrega por parte del Contratista del documento de contingencia con el fin de ser analizado con la entidad y pronunciarnos al respecto.

Mediante comunicado Putumayo04-2542-22 del 20/01/2023 dirigido al Contratista con Asunto: Solicitud soportes de informe mensual área SST- Mes de Diciembre 2022. Se solicita el envío de los soportes del informe mensual correspondiente al mes de Diciembre, el cual fue enviado el día 22 de diciembre de 2022. De igual manera se solicita presentar los soportes de pago de seguridad social y aportes parafiscales completos de acuerdo a la información consolidada en el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-6.

Mediante comunicado Putumayo04-2543-22 del 20/01/2023 dirigido al Contratista con Asunto: Implementación de pruebas de alcoholemia en frentes de obra Sector 1 San Francisco y Sector Mallama. Implementación de pruebas de alcoholemia en frentes de obra Sector 1 San Francisco y Sector Mallama. Se requiere que el contratista adopte programas efectivos para la prevención del consumo de sustancias psicoactivas (incluido el alcohol), puesto que se encuentra desarrollando actividades de alto riesgo como lo es trabajo en alturas, espacios confinados así mismo las actividades que requieren de un alto grado de alerta como la conducción de vehículos, operación de maquinaria y en general todas las actividades de obra. De igual manera se recomienda al contratista la realización de pruebas de alcoholemia dado que son una práctica útil no solo para generar conciencia entre el personal, sino para intervenir preventivamente la materialización de incidentes y accidentes laborales. Finalmente, se recuerda que los programas de salud ocupacional deben estar contemplados dentro del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo el cual a la fecha aún no ha sido remitido a la interventoría.

Mediante comunicado Putumayo04-2554-22 del 23/01/2023 dirigido al Contratista con Asunto: Entrega del Plan de inversión social con el ítem de arqueología. Interventoría solicita la entrega del Plan de inversión social donde se incluya el ítem de arqueología para la implementación del plan de manejo arqueológica, este debe entregarse con todos los soportes como lo estipula el apéndice E- Gestión social, esto con el fin de remitir a la SS para su respectivo concepto.

Mediante comunicado Putumayo04-2556-22 del 23/01/2023 dirigido al Contratista con Asunto: Respuesta a su comunicación CSF-443-109505. Requerimiento, Información Insumo a INVIAS para respuesta a ANLA. Interventoría recurda que a su comunicación CSF-413-108906 se realizaron observaciones con la comunicación Putumayo04-2486-23, de la cual no hemos recibido respuesta. Se recuerda al Contratista que teniendo en cuenta que se están ejecutando intervenciones, se solicita precisar si las obras efectivamente se ejecutan de acuerdo con lo autorizado en la licencia ambiental 2170-2008 y recordar que la Interventoría no puede y no va a avalar la ejecución de actividades que no estén contempladas en la licencia ambiental o que no se hayan informado o autorizado por las autoridades ambientales competentes, de igual manera no se puede ejecutar obras sin el cumplimiento del respectivo tramite. Respecto a lo manifestado sobre la tala del K7+020 al K7+430 esta Interventoría se permite solicitar revisar la información de esta intervención respecto al corredor licenciado, y reportar la justificación con base real e información ya conocida y vista por funcionarios de la ANLA dentro del documento de solicitud de ajuste de coordenadas para remitir a la ANLA. Así como justificar de manera consistente basado en el apoyo técnico por contingencia de estabilización con pantalla y anclajes activos “previo diseño avalado por especialistas de Interventoría” según recorrido técnico y ambiental del pasado Martes 17 de Enero de 2023.

Mediante comunicado Putumayo04-2559-22 del 23/01/2023 dirigido a GGPT-INVIAS con Asunto: Solicitud definición origen coordenadas Variante San Francisco Mocoa. Considerando que existe una divergencia, con el fin de evitar los riesgos jurídicos expuestos en la comunicación Putumayo04-2531-23 del 19 de enero de 2023 (Rad. INVIAS 5197 se solicita definir:
1. Si la ejecución de los contratos de obra 1111 de 2021 y 964 de 2021, se deberá adelantar por el corredor licenciado determinado según comunicado ANLA No. 2022251498-2-000 de 08/11/22 (Coordenadas de Origen Magna Sirgas), o
2. Indicar si la Entidad va a solicitar el ajuste de coordenadas con base en la alternativa que propuso la ANLA durante reunión de diciembre 22 de 2022, la cual consiste en la reafirmación del corredor licenciado mediante Resolución 2170 de 2008, localizado bajo coordenadas de origen Datum Bogotá, aplicable para la totalidad de la Variante San Francisco, que incluye los sectores 1, 4 y 5 construidos, sectores 2 y 3 en construcción y kilómetro de transición sector 3 K10+600 – K11+600.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1

FECHA	25/01/2023
	(Día / Mes / Año)

REUNIONES Y/O RECORRIDOS

El día 23 de enero de 2023 se realizó recorrido en Sector 1 San Francisco en conjunto con Inspector SST de contratista, durante el recorrido se realizo seguimiento a condiciones de seguridad de áreas de trabajo para excavación de caisson para puente 9, se evidencia mejora en el área de trabajo para caisson 3 y 4 sin embargo se solicita continuar con las acciones preventivas y con la suspensión de actividades de excavación hasta asegurar completamente el área de trabajo, el contratista debe adecuar accesos para el personal los cuales deben estar libres de obstáculos así mismo se solicita al contratista realizar el análisis de estos caisson, clasificarlos según la resolución 0491 de 2020 y realizar un control constantes de los peligros y riesgos identificados.

El dia martes 24 de enero de 2023, se realiza visita al sector 1 con los profsionales SIG del contratista e interventoría, en conjunto con las comisiones de topógrafía, especialista ambiental del contratista e ingenieros residentes, para verificar en campo sistema de coordenadas ajustado en el alineamiento horizontal del diseño. Es de indicar que la visita estaba programada para realizarce en 3 dias, pero por requerimientos de la ANLA frente a reunión presencial convocada el dia 25 de enero de 2023, hubo necesidad de reprogramar la visita para desarrollarse en la semana compredndida entre los dias 6 a 10 de febrero de 2023 para el frente San Francisco.

El día miércoles 25 de enero de 2023, se lleva a cabo reunión presencial en oficinas de la ANLA (Bogotá) para exponer interpretaciones del corredor licenciado y la unica y verdadera interpretación de Interventoría. Queda pendiente emision comunicado de la ANLA respecto al tema.

El dia miércoles 25 de enero de 2023, se llaeva a cabo Comité Semanal No.51 de seguimiento al proyecto en oficinas de Interventoría frente San Francisco (CSF, CRP).

FRENTE SAN FRANCISCO:

AREA TÉCNICA:

Durante el periodo reportado se ejecutan las siguientes actividades:

* El personal de perforaciones JHF y JOYCO, el día 23 de enero de 2023, retoma sus actividades de perforación sobre la franja ambiental y el diseño de DIN SEDIC, se realiza mantenimiento de equipos y traslado a nuevos puntos de sondeo.
* La topografía del contratista da inició a la poligonal de amarre abierta desde el GPS-10 K 6+920 pasando por el GPS-09 y continuar hacia GPS-08, con dirección al K 000 San Francisco. La comisión de topografía de interventoría, realiza la localización de la franja ambiental con el diseño original de DIN SEDIC entre el K7+000 - K7+350 margen derecha.
* PUENTE 9 K 6+950 - K 7+000: Se continua con la excavación y fundición de los anillos en los caisson´s 1 y 2 eje 1 y caisson´s 3 y 4 eje 2. Asi mismo, se continua con la elaboración e instalación de saco suelos y trinchos para contención de material suelto con amenaza de deslizamiento sobre la palataforma de trabajo en eje 2. Por otra parte, el contratista realiza la adecuación de acceso temporal en puente 9, haciendo uso e instalación de tubería en concreto de 36 " para permitir el paso de las aguas en el sector.

AREA AMBIENTAL:

Durante este periodo se verifica el cumplimiento de las fichas establecidas en el PMA teniendo en cuenta que se iniciaron actividades de construccion del acceso industrial en el K7+000 hacia mayores.
Durante este periodo se realiza comunicaciones al contratista e INVIAS.
Durante este periodo se verifica el cumplimiento de las fichas establecidas en el PAGA Mallama - Ricaurte Version 3.
Durante este periodo se realiza el informe Semanal N° 82

AREA SOCIAL:

* Para el corte de este informe se registra una solicitud por parte del cabildo para un apoyo para el tema de carnavales.
* Se realiza mesas de trabajo con el profesional social con el fin de revisar el ICA 22.
* Se realiza comunicado para transmitir en las emisoras con respecto al avance de obra y los procesos de desinformación que se han generado en el proyecto.

AREA SST:

Desde el área SST se continúa con la revisión previa de certificados de afiliaciones de seguridad social del personal de contratista que ingresara durante el periodo.

El día 19 de Enero de 2023, Se realizo seguimiento a permisos trabajos en alturas durante actividad de excavación de caisson 1 y 2 para puente 9, se solicita al contratista remitir certificación de puntos de anclaje y equipos utilizados durante estas actividades por parte de profesional calificado, de esta manera se da cumplimiento a la resolución 4272 de 2021.

El día 20 de Enero de 2023, Se continua solicitando al contratista el uso de mascarillas para material particulado durante actividad de mezcla de concreto para fundición de anillos de caisson 1 y 2, de igual manera el uso constante y adecuado de los elementos de protección personal.

El día 23 de Enero de 2023, Durante actividad de elaboración de saco suelos y trinchos para contención de material inestable en área de trabajo para excavación de caisson 3 y 4, se evidencia que el personal realiza levantamiento de cargas de manera inadecuada por lo tanto se solicita al contratista capacitar al personal priorizando las lesiones que se pueden generar al realizara un incorrecto levantamiento de cargas, de igual manera se solicita tener en cuenta lo establecido en la resolución 2400 de 1979

El día 24 de Enero de 2023, Durante visita en campo se evidencia guantes de seguridad con desgates y orificios, por lo tanto se solicita al contratista realizar inspección constante del estado de estos elementos y realizar la reposición correspondiente con el fin de prevenir lesiones durante el desarrollo de actividades de obra.

El día 25 de Enero de 2023, Se verifica permisos de trabajos para espacios confinados, se continua reiterando al contratista el cumplimiento de lo establecido en la resolución 0491 de 2020 y demás normatividad aplicable dado que a la fecha no se ha remitido respuesta al comunicado Putumayo04-2433-22.

AREA PREDIAL:

*-Se adelanta la firma de premisos de inervención para el primer kilómetro que está en proceso de revisión de estudios y diseños.
*-El contratista, mediante comunicación CSF-438-109466 (04-2155-23), recibida el 18/01/2023, solicita que se haga claridad sobre el valor del ítem ZONAS FISICAS Y GEOECONÓMICAS por cuanto no aparece relacionado en el APENDICE F DE GESTIÓN.
*-El contratista, mediante comunicación CSF-442-109479 (04-2160-23) de 19/01/2023, hace entrega del alcance a la comunicación CSF-432-109363 de 16/01/2023, para entregar la localización geográfica de los registros con plena propiedad incluidos en la base entregada por CORPOAMAZONIA para el requerimiento de inversión forzosa de no menos del 1%.

FRENTE MALLAMA - RICAURTE:

AREA TECNICA:

Durante el periodo reportado se ejecutan las siguientes actividades:

• Instalación del riego de imprimación con emulsión asfáltica entre el PR57+910 AL PR 58+520 carril izquierdo, de la vía nacional con código 1002.
• Limpieza de cunetas entre el PR 57+000 al PR 57+800 y PR 58+350 al PR 58+520 por el costado izquierdo de la vía nacional con código 1002.
• Nivelación y contra nivelación sobre poligonal entre el PR 41+800 al PR 42+800 de la vía nacional con código 1002.

AREA AMBIENTAL:

Se continua con el seguimiento de las actividades del frente Mallama - Ricaurte, se verifica el cumplimiento de la fichas del PAGA V3, por parte del contratsita se adelantan las gestiones ante la alcaldia Municipal de Mallama para la donacion del material de fresado y se realizael seguimiento en CORPONARIÑO para conocer el estado de tramite de la obtencion del acto administrativo para la consecion de aguas en el Rio Guabo.

AREA SOCIAL:

*Para el corte de este informe no se registra PQR por parte de la comunidad.
*Por parte del profesional social se realiza el seguimiento a cada una de las actividades estipuladas en el PAGA.
* En esta semana se da cierre a una de las PQR relacionada con afectación de viviendas.

AREA SST:

Desde el área SST se continúa con la revisión previa de certificados de afiliaciones de seguridad social del personal de contratista que ingresara durante el periodo.

El día 19 de Enero de 2023, Durante actividad de re proceso en base estabilizada en los sectores del PR 58+000- PR 58+040 carril lzquierdo, se verifico el uso de mascarillas para material particulado dado que se realizo adición de cemento, se solicita al contratista realizar la entrega de estas mascarillas al personal y realizar su reposición a tiempo. De igual manera durante actividad de tapa huecos entre el PR 59+000 al PR 59+500, se verifico uso de elementos protección personal y control de trafico para la prevención de accidentes de transito, se solicito al contratista desarrollar charlas con el personal acerca de

El día 20 de Enero de 2023, Durante actividad de riego e Imprimación con emulsión asfáltica para protección, a los tramos PR 57+610 al PR 57+810 y PR 57+920 al PR 58+520 Carril lzquierdo, se solicita al contratista capacitar al personal en cuento a las precauciones que se deben tener en el momento de desarrollar actividades cerca de maquinaria, vehículos y/o equipos, así mismo las precauciones que deben implementar los operadores y conductores de los equipos con el fin de prevenir accidentes laborales.

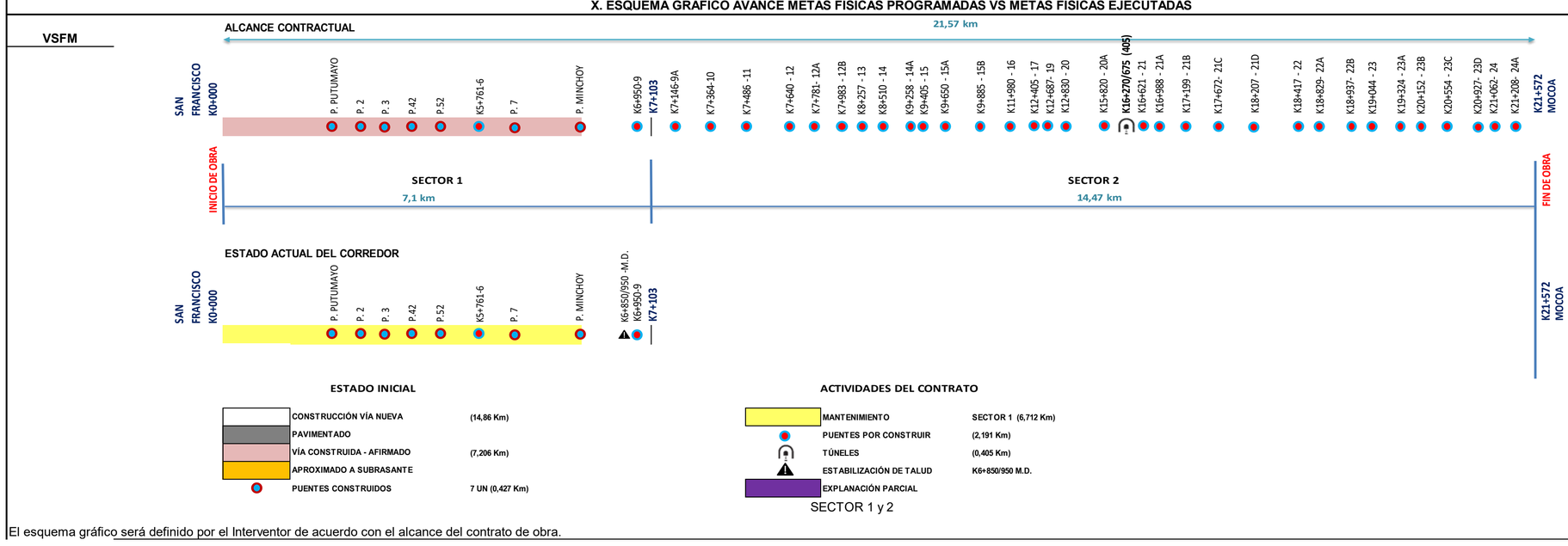
El día 21 de Enero de 2023, Por parte de interventoría se verifica el cumplimiento a lo establecido en el Manual de Señalización Vial durante trabajos de instalación y arreglo de cinta peligro para señalización de los tramos intervenidos, se reitera al contratista mantener la señalización en buen estado lo cual permite al los usuarios de la vía estar informados de las condiciones físicas de la vía.

El día 23 de Enero de 2023, Se continua con el seguimiento a instalación de señalización de sectores intervenidos PR 52+010 al PR 58+520, lo anterior de acuerdo a lo establecido en el manual de señalización vial. De igual manera se reitera al contratista la entrega del documento correspondiente al Plan de Manejo de Transito para su respectivo seguimiento en campo.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

* Supervisión de Actividades programadas por el contratista.
* Control para verificar cumplimiento al cronograma de ESTUDIOS Y DISEÑOS del Primer kilometro K7+103 al K8+103.
* Revisión entregables informes mensuales.
* Seguimiento al cumplimiento de medidas de bioseguridad.
* Verificación a implementación de PMT.
* Seguimiento a las medidas ambientales que se ejecutan en el Municipio de Mallama.
* Revisión y respuesta de correspondencia radicada por el Contratista y la SS-INVIAS.
* Comité de Obra para revisión del estado contractual del proyecto, verificación de compromisos adquiridos por parte del Contratista e Interventoría.
* Seguimiento a las actividades sociales contempladas en el PMA .
* Seguimiento a las actividades de obra que se ejecutan en el Municipio de Mallama.
* Revisión y respuesta de correspondencia radicada por el Contratista y la entidad contratante INVIAS.
* Continuar con el apoyo necesario al área ambiental en la información necesaria de la zona de Reserva Forestal Protectora de la Cuenca Alta del Río Mocoa — RFPCARM.
* Continuar con las actividades para dar respuesta a las gestiones pendientes del Contrato 407/2010.
* Adelantar gestiones para el inicio de la gestión predial para el Contrato 1111/2021
* Continuar con la prospección para geotecnia del primer kilómetro hasta el K8+150.
* Seguimiento a las actividades de cimentación de Puente No. 9.

X. ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS VS METAS FÍSICAS EJECUTADAS

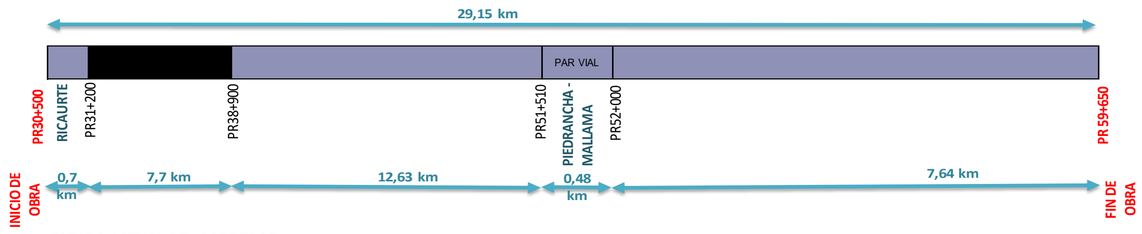


El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

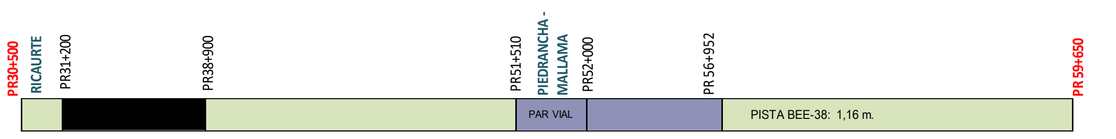
FECHA: 25/01/2023 (Día / Mes / Año)

RUTA No. 1002

ALCANCE CONTRACTUAL



ESTADO ACTUAL DEL CORREDOR



ESTADO INICIAL

- PAVIMENTO EN MAL ESTADO (22 Km)
- VÍA CONSTRUIDA - AFIRMADO
- PAVIMENTO EN BUEN ESTADO (no hace parte del alcance)

ACTIVIDADES DEL CONTRATO

- MANTENIMIENTO
- REHABILITACIÓN
- PAVIMENTACIÓN

(5,44) km

SECTOR MALLAMA - RICAURTE

El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con la meta física programada vs meta física ejecutada del contrato de obra y según las indicaciones dadas en el instructivo MEPI-MN1-IN-15 del Manual de Interventoría.

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Frente de obra Puente 9 K6+950 - K+000 VSFM-S1



Excavación caisson No 1 y 2 eje 1 Puente 9 K6+950 - K7+000 VSFM-S1



PR57+910 - PR 58+520 Riego de imprimación C.I. Ruta 1002

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Se realiza el acompañamiento de las actividades contractuales con el contratista, con el fin de direccionar los resultados al cumplimiento del contrato.	
Se están emitiendo comunicaciones al contratista encaminadas a recordar las obligaciones contractuales y se hace el respectivo seguimiento a las respuestas emitidas por el contratista.	
Se lleva a cabo los comités de seguimiento semanal, con el Contratista y se generan compromisos de cumplimiento a las solicitudes contractuales realizadas por Interventoría que se evalúan en la semana siguiente.	
Se realizan mesas de trabajo semanales, con los especialistas del Contratista e Interventoría, con el fin de avanzar de manera ágil en el tema de los estudios y diseños.	FIRMA
Informar a Invias por escrito los incumplimientos del contratista según lo descrito en la Resolución No.718 de 2022.	NOMBRE: LUIS JOSÉ ORDOÑEZ SALCEDO
Notificar a la entidad contratante los avances en cuanto a intervenciones de los Puentes No.6 y No.9.	Matrícula Profesional No.: 25202-09493 CUN.

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.

Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
	VERSIÓN	1
	PÁGINA	1

FECHA: 1/02/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: VARIANTE SAN FRANCISCO - MOCOA

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS Y TUNELES | DIRECCIÓN TERRITORIAL: PUTUMAYO | SEMANA No.: 83 del 26/01/2023 al 1/02/2023 | Último Informe Semanal NO

(Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: Ing. José Ricardo Burbano Bárcenas | GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: Ing. Diana Marcela Pérez Lizcano

OBJETO CONTRATO DE OBRA: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030.

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):

CONSTRUIR 14,86 Km de vía, 33 PUENTES CON UNA LONGITUD TOTAL DE 2,191Km, 1 TUNEL CON UNA LONGITUD TOTAL DE 0,405 Km, 22 Km de Rehabilitación tramo Mallama - Ricaurte Ruta 1002.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Se trata de la construcción de una vía, de la cual se tienen construidos hasta el momento 6.7 kilómetros entre la abscisa K0+000 al K6+712 correspondiente al Sector 1, y faltan por construir 14,86 Km comprendidos entre el K6+712 al K21+572 que corresponden al sector 2, con el fin de comunicar las cabeceras municipales de San Francisco y Mocoa. Adicionalmente, se ejecuta la rehabilitación del tramo Ricaurte - Mallama sobre el corredor nacional Ruta 1002.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	CONSORCIO SAN FRANCISCO		
INTEGRANTES:	ESTYMA ESTUDIOS Y MANEJOS S.A. - 50% UNICA SAS. - 35% TERMOTECNICA COINDUSTRIAL SAS.- 7.5% HB ESTRUCTURAS METALICAS SAS.- 7.5%		
CONTRATO No.	1111 de 2021	VALOR INICIAL:	$ 610.461.362.068,00
FECHA DE INICIO:	2/07/2021	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/08/2030	VALOR ACUMULADO:	$ 610.461.362.068,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/08/2030	VALOR ANTICIPO:	$ 27.000.000.000,00
		VALOR AMORTIZADO:	$ -
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR:	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO		
INTEGRANTES:	HMV INGENIEROS LTDA 40% CONSULTORÍA EN INGENIERÍA INTEGRAL S.A.S.– 30% GRUPO INTERDISEÑOS S.A.S.– 30%		
CONTRATO No.	977 de 2021	VALOR INICIAL:	$ 47.999.892.900,00
FECHA DE INICIO:	2/07/2021	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/08/2030	VALOR ACUMULADO:	$ 47.999.892.900,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/08/2030	VALOR ANTICIPO:	$ 1.129.388.470,00
		VALOR AMORTIZADO:	$ 838.724.667,71
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ 290.663.802,29

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2021	2022	2023	2024
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 30.402.106.819	$ 20.379.255.249	$ 30.528.000.000	$ 61.056.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 30.402.106.819	$ 8.468.054.677		
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ 11.911.200.572		
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 2.399.892.900	$ 4.600.000.000	$ 2.400.000.000	$ 4.800.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 2.399.892.900	$ 3.805.793.102		
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ 794.206.898		

CONTRATO	VIGENCIA	2025	2026	2027	2028
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 71.232.000.000	$ 81.408.000.000	$ 76.320.000.000	$ 71.232.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA				
	SALDO DE VIGENCIA				
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 5.600.000.000	$ 6.400.000.000	$ 6.000.000.000	$ 5.600.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA				
	SALDO DE VIGENCIA				

CONTRATO	VIGENCIA	2029	2030
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 61.056.000.000	$ 106.848.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA		
	SALDO DE VIGENCIA		
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 4.800.000.000	$ 5.400.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA		
	SALDO DE VIGENCIA		

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 544.944.728.599,22	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 38.004.136.919,38	6,97%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 12.446.657.664,00	2,28%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (25.557.479.255,38)	-4,69%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ 623.503.832,00	2,60%
(Estudios y Diseños, ambiental)		
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 40.930.592.570,24	6,70%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 13.070.161.496,00	2,14%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (27.860.431.074,24)	-4,56%
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 343.531.220,42	0,06%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 1.054.871.266,34	0,1728%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO: DICIEMBRE DE 2022
VALOR FACTURA: $ 2.634.819.982,00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

Observaciones:

Acta No.18, Diciembre de 2022 y Ajustes 10D a 18D Radicado ante GGPT INVIAS con oficio No. Putumayo04-2369-22 de 13 de Diciembre de 2022; Entrada con Número de radicado 136645 de 14 de Diciembre de 2022.

La inversión programada total desde la fecha de inicio del contrato hasta	1 de febrero de 2023	$ 40.930.592.570,24	6,70%
La inversión ejecutada total desde la fecha de inicio del contrato hasta	1 de febrero de 2023	$ 13.070.161.496,00	2,14%
La inversión programada de obra desde la fecha de inicio del contrato hasta	1 de febrero de 2023	$ 38.004.136.919,38	6,97%
La inversión ejecutada de obra desde la fecha de inicio del contrato hasta	1 de febrero de 2023	$ 12.446.657.664,00	2,28%

Detalle información financiera:

Valor facturado acumulado a 31 de Diciembre de 2022	$ 38.870.161.496,00	6,37%	Valor programado acumulado a (incluye anticipo)	31 de diciembre de 2022	$ 43.213.186.150,21	7,08%

* Se realiza seguimiento con base en la Reprogramacion No.4 presentada en el mes de Diciembre de 2022.

* Acta Modificación de Cantidades No.04 tramitada mediante comunicado Putumayo04-2369-22 del 13/12/2022 dirigido a GGPT-INVIAS.

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 7.741.238.810	16,13%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 7.603.020.879	15,84%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 139.652.553	0,29%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 139.652.553	0,29%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO: dic-22
VALOR FACTURA: $ 455.267.723

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

Observaciones:

Acta de Costos No.18- Diciembre 2022 Radicada ante GGPT con oficio No. Putumayo04-2380-22 de 14 de Diciembre de 2022, dio entrada con Número de radicado 136932 de 14 de Diciembre de 2022.

Inversión programada desde fecha de inicio del contrato hasta	2023-02-01	$ 7.741.238.810,00	16,13%
Inversión ejecutada desde fecha de inicio del contrato hasta	2023-02-01	$ 7.603.020.879,28	15,84%

Detalle información financiera:

Valor programado acumulado a	Diciembre 31 de 2022	$ 7.182.628.600,00	14,96%
Valor facturado acumulado	Diciembre 31 de 2022	$ 5.915.022.199,28	12,32%

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 27.000.000.000,00
Amortizado $	$ -
Saldo $	$ -

INDICADOR I/C	
En el mes:	0,173
Acumulado:	0,582

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 1.129.388.470
Amortizado $	$ 838.724.668
Saldo $	$ 290.663.802

FECHA: 1/02/2023 (Día / Mes / Año)

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada %: 6,97% — Avance o Atraso Físico %: -4,69%

Meta Física Ejecutada %: 2,28%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2021	Vigencia 2022	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo Mallama Ricaurte	Total	%
EXPLANACIONES	Km	14,86	0,05%		Prog		0,1		0,1	0,7%
					Ejec					
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	Km	36,86		0,12%	Prog			22	22	59,7%
					Ejec			6,60	6,6	17,9%
PAVIMENTOS ASFALTICOS	Km	36,86		0,31%	Prog			22		
					Ejec			5,44	5,44	14,8%
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	Km	14,86	0,49%		Prog		0,01		0,01	0,1%
					Ejec					
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD	Km	36,86			Prog			22	22	59,7%
					Ejec					
OBRAS VARIAS	Km	14,86	0,02%		Prog		0,12		0,12	0,8%
					Ejec					
TRANSPORTES	Km	14,86	0,04%		Prog		0,04		0,04	0,3%
					Ejec					

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible Mallama	Total Disponible Tramo 1 Variante
Fresadora	-		
Planta de concreto	1		
Planta de asfalto	1		
Perforador jumbo (3 brazos)	2		
Formaleta para revestimiento túneles	3		
Andamios para instalación impermeable. Túneles	3		
Carro de avance	2		
Perforador jumbo (2 brazos)	3		
Bomba inyección lechada	4		
Robot de lanzado	4		
Trituradora	1		
Excavadora de orugas	2		1
Compactador llantas	2	1	
Finisher	1	1	
Carrotanque	-	2	
Carrotanque imprimador	-	1	
Recicladora	-	3	
Camioneta	-		2
Minicargador	-		
Motoniveladoras:	2	2	
Retrocargadores:	-		1
Vibrocompactadores:	2	2	
Volquetas:	10		1
Camion Turbo	-		
Buseta personal	-		
Planta Luminaria	-		1
Equipo de soldadura	-		
Generador Eléctrico	-		
Equipo de oxicorte	-		
Mezcladora	-		2
Compresor	-		1
Motosierra	-		1
Total	43	12	10

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR 1: TRAMO 1 - SAN FRANCISCO K0+000 al K7+103
TRAMO Y/O SECTOR 2: TRAMO 2 - SAN FRANCISCO K7+103 - K20+825
TRAMO Y/O SECTOR 3: MALLAMA RICAURTE PR38+800 - PR59+600

IV. GESTION AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	San Francisco - Putumayo Mina Chorlavi	PERMISO MINERO:	SI X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO	
UBICACIÓN:	San Francisco - Putumayo Autorizacion Temporal N° 502337 y N°502329	PERMISO MINERO:	SI X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO X	

OBSERVACIONES:

Mediante oficio CSF-100-101587 del 21/07/2022 el contratista informa que solicito la cesion de las autorizaciones temporales ala ANM, informa que tiene disponibilidad de la mina local Chorlavi y que se encuentra en proceso la solicitud de viabilidad ambiental ante CORPOAMAZONIA cuando se requiera el uso de material sobrante de las actividades de descolmatacion que se vienen planificando con la ADR.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI X	NO	N/A	
LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO	N/A	
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI X	NO	N/A	
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI X	NO	N/A	
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI X	NO	N/A	
VERTIMIENTOS:	SI X	NO	N/A	
EMISIONES:	SI X	NO	N/A	
OTROS (Especificar cual)	SI	NO	N/A	

OBSERVACIONES: Los permisos ambientales como ZODMES, APROVECHAMIENTO FORESTAL, CONCESION DE AGUAS, OCUPACION CAUCES, VERTIMIENTOS Y EMISIONES, están autorizados en la Licencia Ambiental Resolución 2170 de 2008 en el Articulo Octavo (8) al Decimo (10). Mediante oficio SS 10728 la SS-INVIAS solicita que se responda por parte de interventoria si lo que se desea con la autoridad ambiental es consultar o informar sobre el trámite de cambio menor. Mediante comunicado Putumayo04-0827-22 radicado INVIAS No. 28462 la interventoría manifiesta a la SS - INVIAS que se debe realizar el cambio menor informativo de zona de depósito de materiales estériles ante la autoridad ambiental (ANLA).

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: Durante este periodo se realiza seguimiento a la implementacion de las fichas del PAGA Version 3.

OBSERVACIONES:

Durante este periodo se realiza la matriz de pendientes ambientales para el tramite de cesion parcial de la Licencia Ambienta l. Mediante comunicado Putumayo04-1403-22 del 14/07/2022 la interventoria solicita al contratista informar de manera oficial el uso de la Zona Industrial San Carlos, media nte oficio CSF-098-101441 del 19/07/2022 el contratista informa que se mantienen negociaciones con el Consorcio Vial del Sur para adquirir el uso de la Zona Industrial S an Carlos autorizada mediante Resolucion 2170 de 2008 y su modificatoria Resolucion 0135 de 2013.

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	100	25
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	92	25
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	8	15
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	81	17

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 125

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: Calle 4 # 6-36, Barrio Galán

OBSERVACIONES:

El proyecto cuenta puntos satélites (buzones sugerencia) en la Alcaldía Mallama.

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: 3
FICHAS PREDIALES APROBADAS: N/A
AVALÚOS APROBADOS: N/A
PREDIOS ADQUIRIDOS: N/A

OBSERVACIONES:

Las gestiones identificadas preliminarmente, corresponden a lo identificado para los dos primeros kilómetros. Aun no se tiere el diseño definitivo. El contratista está en proceso de elaboración y entrega del diagnóstico predial para el contrato.

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

Mediante oficios Putumayo04-2580-23 y Putumayo04-2581-23 del 31/01/2023 dirigidos a GGPT y DT-INVIAS, Interventoría remite Hoja de Vida del Ingeniero Julian Andres Ossa Montes, con cedula de ciudadanía No.10.034.237, para desempeñar el cargo de ESPECIALISTA DE SOSTENIBILIDAD, basado en que cumple lo requerido en el ANEXO TÉCNICO del Contrato, en reemplazo de la profesional Angela Patricia Lopez Marin. Se espera respuesta de Invias.

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

COMUNICACIONES:

Mediante comunicado Putumayo04-2565-23 del 25/01/2023 dirigido al Contratista con Asunto:Respuesta a la entrada 04-2130-23 del comunicado CSF-426-109249 – Actas de vecindad sector de Mallama. Revisado el informe presentado con el tema de trazabilidad de actas de cierre del sector de Mallama, y teniendo en cuenta que se presenta diferentes actas con seguimiento se requiere la actualización y el reporte de las actas que no se han podido cerrar en los tramospavimentados para tener un estado real y el plan de acción de las los pasos a seguir en este proceso.

Mediante comunicado Putumayo04-2566-23 del 25/01/2023 dirigido a DT-INVIAS con Asunto: Solicitud información para coordinación de entrega al INVIAS elementos reemplazados puente No.6 en proceso de reforzamiento. Se remite copia del comunicado CSF-404-108830 donde el CONSORCIO SAN FRANCISCO solicita información por escrito del sitio donde se entregará al INVIAS los elementos de acero reemplazados al puente No.6 en proceso de reforzamiento y así mismo suscribir acta de entrega donde conste la descripción de los elementos con su respectivo registro fotográfico.

Mediante comunicado Putumayo04-2567-23 del 25/01/2023 dirigido al Contratista con Asunto: Revisión Reingeniería K7+103-K8+103 Tramo 2 San Francisco. Respuesta comunicación CSF-418-108986 (04-2115-23) Estructuras Muro (K7+290-K7+330). Interventoría presenta observaciones emitidas al diseño estructural del muro localizado entre el K7+290-K7+330; del sector del K7+103 al K8+103 del tramo 2, por parte de nuestro especialista en Estructuras.

Mediante comunicado Putumayo04-2568-23 del 25/01/2023 dirigido al Contratista con Asunto: Revisión Reingeniería K7+103-K8+103 Tramo 2 San Francisco. Respuesta comunicación CSF-418-108986 (04-2115-23) Geotecnia Volumen IV. Interventoría presenta observaciones emitidas al volumen IV. Estudio de diseño de fundaciones del K7+103 al K8+103 del tramo 2, por parte de nuestro especialista en Geotecnia. Los informes requieren ajustes, por lo que no puede ser aprobados los diseños respectivos. Igualmente, la atención a los comentarios presentados en este documento debe realizarse en conjunto con los comentarios que serán enviados al documento de diseño del mismo tramo, que fue compartido a la interventoría el día 20/01/2022, mediante la comunicación CSF-440-109476.

Mediante comunicado Putumayo04-2569-23 del 25/01/2023 dirigido al Contratista con Asunto: Revisión Estribo 1 Puente 8 Tramo 1 San Francisco. Respuesta comunicación CSF-434-109368 (04-2142-23). Interventoría presenta observaciones relacionados con la Inestabilidad de talud estribo 1 Puente No.8 por parte de nuestro especialista en Geotecnia. La información presentada debe complementarse con diseños detallados que demuestren que la solución propuesta mantiene las condiciones del diseño original y que la incorporación de pernos y drenes no afecta las pilas existentes.

Mediante comunicado Putumayo04-2570-23 del 25/01/2023 dirigido al Contratista con Asunto: Llamada de atención por no entrega solicitud estado de gestión informe general del sector, ZHF y ZHG según Apéndice predial. Seguimiento comunicación Putumayo04-2515-23 de 17/01/2023. Interventoría emite llamado de atención por desatención al requerimiento enviado mediante comunicación Putumayo04-2515-23 de 17/01/2023, acerca de la solicitud del estado de gestión, así como el cronograma de entrega del Informe general del sector, Zonas Homogéneas Físicas y Zonas Homogéneas Geoeconómicas para el primer kilómetro del sector 2 del proyecto Variante San Francisco Mocoa, comprendido entre el K07+103 – K21+600. En tal sentido, esta Interventoría se permite solicitar a Consorcio San Francisco, Contratista de Obra, respuesta en un plazo no mayor a dos (02) días calendario luego de recibida esta comunicación, so pena de reportar al INVIAS el incumplimiento de las obligaciones contractuales para cada el contrato.

Mediante comunicado Putumayo04-2577-23 del 30/01/2023 dirigido al Contratista con Asunto: Respuesta su oficio CSF-431-109300 con recibo interno 04-2135-23 del 13/01/2023 con asunto; Respuesta a comunicado Putumayo04-2455-22. Interventoría conmina al contratista para que cumpla con lo solicitado en nuestra comunicación Putumayo04-2455-22 especificamente lo relacionado a la evidencia de la socialización del PMA a todo el personal administrativo para cerrar el APREMIO N° 2, para lo cual se otorga un plazo de un (1) día para que se remita respuesta.

Mediante comunicado Putumayo04-2578-23 del 30/01/2023 dirigido al Contratista con Asunto: Señalización de la vía – localización y replanteo. Interventoría solicita al Contratista la instalación en campo de la señalización referente al abscisado y puntos de referencia altimétricos conforme a las especificación de INVIAS.

Mediante comunicado Putumayo04-2583-23 del 01/02/2023 dirigido al Contratista con Asunto: Respuesta su oficio CSF-460-109762 (04-2195-23), Anuncios Interventoría sobre diseños Sector 1 Variante San Francisco. Interventría presenta situaciones frente a la ejecución de actividades en Puente 6, Puente 9 y diseño de pavimento del sector 1 , requieriendo se solucionen lo mas pronto posible en pro de cumplirle a la entidad contratante INVIAS y comunidades del sur de Colombia con la ejecución del proyectos sin más retrasos que no fueron causados por esta interventoría.

Mediante comunicado Putumayo04-2584-23 del 01/02/2023 dirigido al Contratista con Asunto: Remisión de Acta de oralidad No. 994 del 27 de diciembre del 2022. Se remite para conocimiento y gestión correspondiente, Acta de oralidad No. 994 del 27 de diciembre del 2022, por medio de la cual la ANLA realiza el control y seguimiento ambiental al proyecto. Teniendo en cuenta lo anterior, se solicita a Consorcio San Francisco y a cada una de las áreas ambiental, social y predial, dar cumplimiento a cada uno de los requerimientos de acuerdo con los plazos establecidos por la ANLA, para lo cual deberá remitir la información de manera oportuna para revisión de la Interventoría y respectivo trámite de radicación del INVIAS como actual titular de la licencia ambiental.

Mediante comunicado Putumayo04-2585-23 del 01/02/2023 dirigido a SS-INVIAS con Asunto: Respuesta su oficio SS 3092 con recibo interno 04-2192-23 del 27/01/2022 con asunto; Respuesta a Entrada No. 2 con Fecha 02/01/2023 Contrato de obra: No. 1111 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030".MÓDULO 1. Se remite el concepto de aprobación del PLAN DE INVERSIÓN AMBIENTAL Versión 2 emitido por parte de esta interventoría para respectivo trámite y aprobación.

Mediante comunicado Putumayo04-2586-23 del 01/02/2023 dirigido al Contratista con Asunto: Revisión Reingeniería K7+103-K8+103 Tramo 2 San Francisco. Respuesta comunicación CSF-418-108986 (04-2115-23) Puente 9A. Se presenta observaciones emitidas a los diseños presentados del puente 9A del tramo 2, por nuestro especialista en Estructuras.

Mediante comunicado Putumayo04-2588-23 del 01/02/2023 dirigido al Contratista con Asunto: Revisión Reingeniería K7+103-K8+103 Tramo 2 San Francisco. Respuesta comunicación CSF-440-109476 (04-2157-23) Pavimentos. Se presenta observaciones emitidas al volumen VI. Estudio geotécnico y diseños del pavimento del K7+103 al K8+103 del tramo 2 por nuestro especialista en Pavimentos.

Mediante comunicado Putumayo04-2590-23 del 01/02/2023 dirigido al Contratista con Asunto: Presentación de Informes de Cumplimiento Ambiental frente San Francisco. Como es de su conocimiento, mediante el radicado N° 2022292150-2-000 del 27 de diciembre de 2022 la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA, le informó al INVIAS el resultado de la segunda Verificación Preliminar del ICA 21. De igual manera, en dicho comunicado la ANLA sugiere que, para las futuras entregas, los Informes de Cumplimiento Ambiental sean independientes para cada uno de los tramos que componen el proyecto para evitar confusiones al momento de su revisión, así las cosas, cada tramo tendría su respectivo informe técnico, GDB, fichas, registro fotográfico, reportes de laboratorio y demás anexos pertinentes que evidencien las actividades adelantadas y el cumplimiento de las obligaciones establecidas en el instrumento de manejo y control ambiental aplicables para cada uno de estos. Lo anterior, con el objetivo de que se tenga en cuenta para la entrega del ICA 22 y posteriores. Cabe anotar que se ha programado una mesa de trabajo para el próximo 1 de febrero de 2023, con el fin de revisar el estado de avance del ICA 22.

Mediante comunicado Putumayo04-2592-23 del 01/02/2023 dirigido al Contratista con Asunto: Respuesta su oficio CSF-250-105015 con recibo interno 04-1647-22 del 26/09/2022 con asunto; RESPUESTA A SU COMUNICADO PUTUMAYO04-1822-22, SOLICITUD ENTREGA DE INFORME MONITOREO DE CAPTACIÓN DE AGUAS DEL MES DE ABRIL DE 2022. En atención a su oficio nos permitimos solicitarle que de manera inmediata se nos informe si en la revisión detallada del informe de empalme que se llevó a cabo con el Consorcio CM Putumayo se logró encontrar los resultados del monitoreo de aguas del mes de abril de 2022 del punto de concesión autorizado mediante Resolución 0135 de 2013 en la quebrada Solterayaco caso contrario se nos indique el mecanismo por el cual se pueda subsanar el el cumplimiento de esta obligación establecida en el PMA.

Mediante comunicado Putumayo04-2592-23 del 01/02/2023 dirigido al Contratista con Asunto: Respuesta su oficio CSF-408-108855 con recibo interno 04-2054-22 del 21/12/2022 con asunto; Respuesta a sus oficios Putumayo04-2228 y Putumayo04-2361– Remisión del Expediente ATV-00158 Permiso de levantamiento parcial de veda de especies de flora silvestre para el proyecto Construcción "Variante Mocoa -San Francisco". Se solicita que en un plazo de tres (3) días hábiles se complemente la información que esta interventoría solicitó en su comunicado Putumayo04-2361 la cual relacionamos a continuación:
- Informar si existen pendientes relacionados o temas críticos sobre el levantamiento de veda, que puedan derivar en investigaciones por parte de la autoridad ambiental.
- Incluir un cronograma que permita evidenciar el estado actual de las obligaciones, así como, la proyección de cumplimiento de las actividades pendientes.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1

FECHA	1/02/2023
	(Día / Mes / Año)

REUNIONES Y/O RECORRIDOS

El día 27 de enero de 2023, se participo de la reunión convocada por la comunidad-comité SOS Variante, con el fin de exponer ante la entidad algunas inquietudes e inconformismos con respecto al tema de avance del proyecto; la entidad, en cabeza del Ing. Carlos Alberto Garcia (Subdirector general INVIAS), manifestó se que revisará los puntos expuestos por diferentes representantes participantes entre ellos Veedurías ciudadanas, representantes, alcaldes, y así dar una respuesta en la próxima reunión del 21 de febrero 2023, concluyendo que se debe terminar Puente 6, agilizar avance de Puente 9 y 9A y la pavimentación del alcance del sector 1. Adicional se resuelven inquietudes sobre el avance de trámite de la modificacion de licencia ambiental y avance del proceso constructivo de la obra con recorrido en campo desde K6+890 hasta K7+400.

El día 28 de enero de 2023 se realizo recorrido en sector San Francisco, en conjunto con Inspector SST de contratista verificando las condiciones de seguridad de áreas de trabajo, durante el recorrido se reitera al contratista realizar el etiquetado de diferentes recipientes con sustancias con el objetivo de comunicar los peligros asociados a su utilización así como también informar sobre cómo se debe proceder para reducir los riesgos de accidentes y controlar la exposición a esos productos.

El día 31 de enero de 2023, se lleva a cabo reunión con el objeto de realizar evaluación de la mesa técnica del 27 de enero convocada por la comunidad. Se tratan temas referentes a la contextualización de la reunión del 27 de enero 2023 y verificación y comparativo diseños 407 y diseños de pliegos, teniendo en cuenta que el 21 de febrero de 2023, se tiene prevista una audiencia pública, en la cual participaron entre otros, el Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible y el Ministerio del Interior, para lo cual es necesario revisar lo que se informará en la reunión, así como tener claridad de lo planteado en el contrato y lo propuesto para ejecución.

El día 30 de enero de 2023 se realiza recorrido desde el K0+600 hasta K7+200 para realizar seguimiento a la implementacion de las medidas de manejo ambiental en los frentes de obra en el Puente 9 y Puente 9A, se evidencio el manejo de residuos solidos a traves de la instalacion de puntos ecologicos, el manejo de residuos liquidos a traves de USP, el manejo de cruce de fuente hidrica en el paso temporal en Puente 9, manejo de material vegetal, manejo de materiales esteriles y demas obligaciones establecidas en el PMA y licencia ambiental Resolucion 2170 de 2008.

El día 01 de febrero de 2023, se suscribe Acta de aprobación parcial de estudios y diseños. Mediante comunicado Putumayo04-0197-21 de fecha 06 de octubre de 2021, de acuerdo a mesa de trabajo adelantada el pasado viernes 1 de octubre y una vez revisado el documento de ESTUDIOS DE TRÁNSITO PARA EL DISEÑO DE PAVIMENTOS, EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DE LAS VÍAS TRAMO MALLAMA PR61+0500 - RICAURTE PR 30+0500 DENTRO DEL SECTOR JUNÍN –TÚQUERRES y atendidas las observaciones dadas con anterioridad a los documentos del estudio allegado, se indica que lo presentado está acorde a lo solicitado y por tanto, se da visto bueno al informe y cálculo de TPD y ejes equivalentes base para el diseño de pavimentos. Mediante comunicado Putumayo04-0247-21 de fecha 22 de Octubre de 2021, se remitió el concepto de nuestra Especialista de Pavimentos Ingeniera Silvia Yadira Castro Moreno, respecto al Informe de Pavimentos de los pasos urbanos de Mallama y Ricaurte. Mediante comunicado Putumayo04-0352-21 de fecha 24 de noviembre de 2021, interventoría remitió la revisión del Informe PROPUESTA DE INTERVENCIONES PARA PAVIMENTO PARA LA VÍA RICAURTE(PR31+200) –MALLAMA (PR61+500) EXCLUYENDO LOS PASOS URBANOS, DEPARTAMENTO DE NARIÑO, DENTRO DEL SECTOR JUNÍN –TÚQUERRES, PR 0+000 –PR0+95+0000), con el fin de dar viabilidad a la ejecución de los trabajos de los sectores de los Municipios de Mallama y Ricaurte.

FRENTE SAN FRANCISCO:

AREA TÉCNICA:

Durante el periodo reportado se ejecutan las siguientes actividades:

* K8+600/ K9+000: El personal de perforaciones JHF y JOYCO, continua con la actividad de traslado de equipos a los nuevos puntos de sondeo.
* K6+950/K7+000 PUENTE 9: Se continua con la actividad de excavación y fundición de los anillos en los caisson´s 1 , 2 y 4 eje 1 y 2 del puente, se realiza protección del talud en el sector de construcción de eje 1. Por otra parte, el contratista realiza la adecuación de paso industrial en puente 9A, mediante la instalación de tubería pvc corrugada de 20 " L=6.00 m. para prolongar el descole de las aguas del sector, con el fin de adecuar posteriormente la plataforma para la construcción del estribo 2.
* Se realiza la extracción de muestras en apiques para determinar parametros de chequeo en diseño de pavimentos en abscisas K0+670 izquierdo, K 1+100 eje, K 1+550 Derecho, K 2+000 eje, K 2+500 izquierdo, K 3+010 eje 1.30, K 3+500 derecha, K 3+980 eje, K 4+500 izquierdo, K 5+040 eje, K 5+500 derecha, K 5+970 eje, K 6+500 izquierda.
* La topografía del contratista continua con la actividad de ubicación y referenciacion de la poligonal de amarre abierta desde el GPS-10 K 6+920 pasando por el GPS-09 y continuar hacia GPS-08, con dirección hacia K0+ 000 San Francisco. La comisión de topografía de interventoría realiza la toma de secciones excavadas del paso provisional de puente 9 y toma de secciones sobre el acceso entre el K7+300 - K7+350. con el diseño original de DIN SEDIC.

AREA AMBIENTAL:

Durante este periodo se verifica el cumplimiento de las fichas establecidas en el PMA teniendo en cuenta que se iniciaron actividades de construccion del paso provisional en el K7+000, actividades de excavacion (caissones) en el Apoyo 1 y 2 de Puente 9 y las actividades de Puente 9A.
Durante este periodo se realiza comunicaciones al contratista e INVIAS.
Durante este periodo se verifica el cumplimiento de las fichas establecidas en el PAGA Mallama - Ricaurte Version 3.
Durante este periodo se realiza el informe Semanal N° 83
Durante este periodo se realiza el informe mensual N° 19 Enero 2023
Durante este periodo se realiza mesa de trabajo con el contratista para hacer la revision preliminar de la estructura documental del ICA N° 22.

AREA SOCIAL:

* Para el corte de este informe no se presenta solicitudes por parte de la comunidad.
* Se realiza la revisión de los entregables de la propuesta y metodología del proceso de consulta previa.
* Por parte de interventoría se realiza el informe mensual de seguimiento de las actividades contempladas en el PMA

AREA SST:

Desde el área SST se continúa con la revisión previa de certificados de afiliaciones de seguridad social del personal de contratista que ingresara durante el periodo.

El día 26 de Enero de 2023, Se verifico el uso de elementos de protección personal durante adecuación de plataforma para el eje 1 de puente 9A en el K 7+160, de igual manera se solicita al contratista identificar los peligros en esta área de trabajo y así tomar las medidas preventivas necesarias para evitar accidentes de trabajo.

El día 27 de Enero de 2023, Teniendo en cuenta lo establecido en la resolución 0491 de 2020 se continua con el seguimiento a medidores de atmosfera durante excavación de caisson 1 ,2 y 4, se solicita al contratista continuar con la instalación de los ventiladores teniendo en cuenta las profundidades a las que se encuentra laborando el personal así mismo se recomienda la hidratación de todo el personal.

El día 30 de Enero de 2023, Dando cumplimiento a la resolución 4272 de 2021 y 0491 de 2020 se verifica apertura de permisos de trabajo para espacios confinados y trabajo en alturas, se verifica que el personal firme los respectivos permisos y se realice la inspección del área antes de iniciar labores, así mismo se recomendó al contratista el almacenamiento y cuidado de los elementos para trabajos en alturas y espacios confinados mantener en buen estado estos elementos disminuye la ocurrencia de lesiones durante el desarrollo de las actividades de obra.

El día 31 de Enero de 2023, Se continua realizando seguimiento a instalación y estado de los elementos de emergencias en áreas de trabajo para excavación de caisson para puente 9, en área de caisson 3 y 4 se evidencia la falta de extintor y botiquín de primeros auxilios por lo tanto se solicita al contratista adquirir estos elementos e instarlos con fácil acceso para el personal en caso de ocurrir una emergencia.

El día 01 de Febrero de 2023, Se verifico demarcación de áreas de trabajo y adecuación de accesos hacia áreas de trabajo para excavación de caisson, se solicita mantener despejados estos accesos y en buen estado para la circulación del personal y evitar tropezones o caídas a distinto nivel.

AREA PREDIAL:

*-Se adelanta la firma de premisos de inervención para el primer kilómetro que está en proceso de revisión de estudios y diseños.
*-El contratista, mediante comunicación CSF-438-109466 (04-2155-23), recibida el 18/01/2023, solicita que se haga claridad sobre el valor del ítem ZONAS FISICAS Y GEOECONÓMICAS por cuanto no aparece relacionado en el APENDICE F DE GESTIÓN.
*-El contratista, mediante comunicación CSF-442-109479 (04-2160-23) de 19/01/2023, hace entrega del alcance a la comunicación CSF-432-109363 de 16/01/2023, para entregar la localización geográfica de los registros con plena propiedad incluidos en la base entregada por CORPOAMAZONIA para el requerimiento de inversión forzosa de no menos del 1%.

FRENTE MALLAMA - RICAURTE:

AREA TECNICA:

Durante el periodo reportado se ejecutan las siguientes actividades:

• Levantamiento topográfico de vía existente y cunetas entre el PR 41+000 al PR 43+400, de la vía nacional con código 1002.
• Tapa huecos con material fresado y agregado de emulsión asfáltica, entre el PR50+800 AL PR 41+300 de la vía nacional con código 1002.
• Chequeo y recibido de niveles de base estabilizada entre el PR56+700 al PR 57+380 carril derecho de la vía nacional con código 1002.
• Chequeo y recibido de niveles de base estabilizada entre el PR57+620 al PR 58+520 carril izquierdo de la vía nacional con código 1002.
• Toma de densidades y planicidad a base estabilizada entre el PR56+700 al PR 57+380 carril derecho de la vía nacional con código 1002.
• Toma de briquetas jornada de instalación de asfalto entre el PR57+620 al PR 58+520 carril izquierdo de la vía nacional con código 1002.

AREA AMBIENTAL:

Se continua con el seguimiento de las actividades del frente Mallama - Ricaurte, se verifica el cumplimiento de la fichas del PAGA V3, por parte del contratsita se adelantan las gestiones ante la alcaldia Municipal de Mallama para la donacion del material de fresado y se realizael seguimiento en CORPONARIÑO para conocer el estado de tramite de la obtencion del acto administrativo para la consecion de aguas en el Rio Guabo.

AREA SOCIAL:

*Para el corte de este informe no se registra PQR por parte de la comunidad, se da atención y respuesta a las solicitudes de re parcheo de algunos tramos por parte de la alcaldía municipal.
*Por parte del profesional social se realiza el seguimiento a cada una de las actividades estipuladas en el PAGA.
* Por parte de interventoría se realiza la revisión y requerimiento de las actas de vecindad que presentan alguna inconformidad por la comunidad para que se presente el plan de acción de atención a estos requerimientos.

AREA SST:

Desde el área SST se continúa con la revisión previa de certificados de afiliaciones de seguridad social del personal de contratista que ingresara durante el periodo.

El día 26 de Enero de 2023, El contratista continua con el mantenimiento de señalización de sectores intervenidos PR 52+010 al PR 58+520, por parte de interventoría se recomienda tener en cuenta lo establecido en el manual de señalización vial y de esta manera mantener informados a los diferentes usuarios de la vía acerca de las condiciones físicas de la vía.

El día 27 de Enero de 2023, El contratista realizo reinducción sobre el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo al personal sin embargo por parte de interventoría se reitera la entrega de este documento con el fin de realizar seguimiento a su cumplimiento.

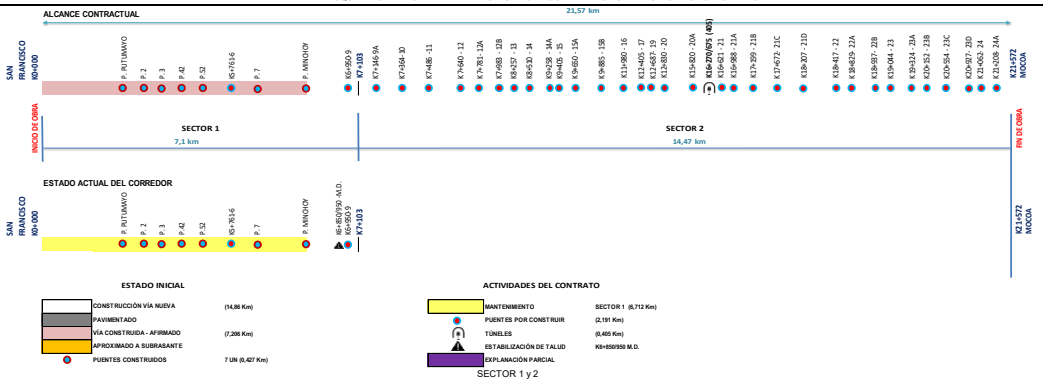
El día 30 de Enero de 2023, Se verifico condiciones de seguridad durante actividad de tapa huecos en PR 59+00 al PR39+00 y limpieza de cunetas del PR 57+00 al PR 54+00, durante esta última se recuerda al contratista contar con controladores de trafico para evitar accidentes de transito con el personal.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

* Supervisión de Actividades programadas por el contratista.
* Control para verificar cumplimiento al cronograma de ESTUDIOS Y DISEÑOS del Primer kilometro K7+103 al K8+103.
* Revisión entregables informes mensuales.
* Seguimiento al cumplimiento de medidas de bioseguridad.
* Verificación a implementación de PMT.
* Seguimiento a las medidas ambientales que se ejecutan en el Municipio de Mallama.
* Revisión y respuesta de correspondencia radicada por el Contratista y la SS-INVIAS.
* Comité de Obra para revisión del estado contractual del proyecto, verificación de compromisos adquiridos por parte del Contratista e Interventoría.
* Seguimiento a las actividades sociales contempladas en el PMA .
* Seguimiento a las actividades de obra que se ejecutan en el Municipio de Mallama.
* Revisión y respuesta de correspondencia radicada por el Contratista y la entidad contratante INVIAS.
* Continuar con el apoyo necesario al área ambiental en la información necesaria de la zona de Reserva Forestal Protectora de la Cuenca Alta del Río Mocoa — RFPCARM.
* Continuar con las actividades para dar respuesta a las gestiones pendientes del Contrato 407/2010.
* Adelantar gestiones para el inicio de la gestión predial para el Contrato 1111/2021
* Continuar con la prospección para geotecnia del primer kilómetro hasta el K8+150.
* Seguimiento a las actividades de cimentación de Puente No. 9.

X. ESQUEMA GRAFICO AVANCE METAS FISICAS PROGRAMADAS VS METAS FISICAS EJECUTADAS

VSFM



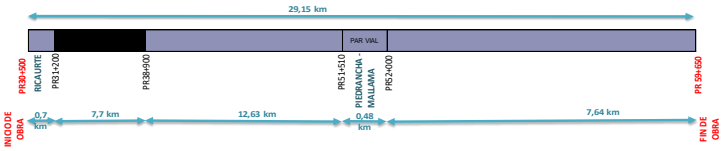
El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1

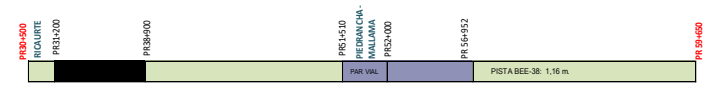
FECHA: 1/02/2023 (Día / Mes / Año)

RUTA No. 1002

ALCANCE CONTRACTUAL



ESTADO ACTUAL DEL CORREDOR



ESTADO INICIAL
- PAVIMENTO EN MAL ESTADO (22 Km)
- VÍA CONSTRUIDA - AFIRMADO
- PAVIMENTO EN BUEN ESTADO (no hace parte del alcance)

ACTIVIDADES DEL CONTRATO
- MANTENIMIENTO
- REHABILITACIÓN (5,44) km
- PAVIMENTACIÓN

SECTOR MALLAMA - RICAURTE

El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con la meta física programada vs meta física ejecutada del contrato de obra y según las indicaciones dadas en el instructivo MEPI-MN1-IN-15 del Manual de Interventoría.

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



K0+670 apique para chequeo de parametros de diseño de pavimentos VSFM-S1.



Excavación caisson No. 4 anillo No 1, eje 2 Puente 9 K7+000 VSFM-S1.



Chequeo de niveles y liberación BEE-38 PR57+620 al PR58+520 C.I. Ruta 1002

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Se realiza el acompañamiento de las actividades contractuales con el contratista, con el fin de direccionar los resultados al cumplimiento del contrato.	
Se están emitiendo comunicaciones al contratista encaminadas a recordar las obligaciones contractuales y se hace el respectivo seguimiento a las respuestas emitidas por el contratista.	
Se lleva a cabo los comités de seguimiento semanal, con el Contratista y se generan compromisos de cumplimiento a las solicitudes contractuales realizadas por Interventoría que se evalúan en la semana siguiente.	
Se realizan mesas de trabajo semanales, con los especialistas del Contratista e Interventoría, con el fin de avanzar de manera ágil en el tema de los estudios y diseños.	FIRMA
Informar a Invias por escrito los incumplimientos del contratista según lo descrito en la Resolución No.718 de 2022.	NOMBRE: LUIS JOSÉ ORDOÑEZ SALCEDO
Notificar a la entidad contratante los avances en cuanto a intervenciones de los Puentes No.6 y No.9.	Matrícula Profesional No.: 25202-09493 CUN.

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.

Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-4
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 1

FECHA: 31 / 1 / 2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS Y TÚNELES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: PUTUMAYO

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: enero - 2023

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MODULO 1.

CONTRATO No. 1111 DE 2021

CONTRATISTA: CONSORCIO SAN FRANCISCO.

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 977 DE 2021

INTERVENTORÍA: CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO

MAQUINARIA Y EQUIPO				DÍAS DEL MES																													
DESCRIPCIÓN	**MARCA / MODELO**	**CAPACIDAD**	**LOCALIZACIÓN**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**31**
Camioneta	Toyota hilux	5 personas	San Francisco		A	A	A	A	I	I			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A
Retro excavadora	Kobelco 210 LC		San Francisco		I	I	A	I	I	I			A	I	I	A	I		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	R
Retrocargador	Cat 420	64 Kw	San Francisco																									A	I	I	I		I	I
Planta Luminaria	Kaiser Vt Evo	10 Kw	San Francisco																									I	I	I	I		I	I
Turbo	Chevrolet		San Francisco																														A	A
Volqueta dobletroque	Kenworth		San Francisco																								A	I	I	I	I		I	I
Compresor	Ingersoll rand		San Francisco		I	I	A	A	I	I			A	A	A	A	A		I	A	A	A	I	A		A	I	I	A	A	R		R	R
Generador de energia	Power Titan 8000-E3	8000 wat	San Francisco				A	A	I	I			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	I	I	A	A	A		A	A
			TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO	0	3	3	4	4	4	4	0	0	4	4	4	4	4	0	4	4	4	4	4	4	0	4	5	7	7	7	7	0	8	8
			TOTAL ACTIVO	0	1	1	4	3	0	0	0	0	4	3	3	4	3	0	3	4	4	4	3	4	0	4	3	3	4	4	3	0	4	3
			TOTAL EN REPARACIÓN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
			TOTAL INACTIVO	0	2	2	0	1	4	4	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2	4	3	3	3	0	3	3

RESUMEN PERIODO / MES	No.	%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO	4	100%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO ACTIVO = A	2	50%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN REPARACIÓN = R	0	0%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO INACTIVO = I	1	25%

CONVENCIONES: **ACTIVO= A, EN REPARACIÓN= R, INACTIVO= I.**

REPORTE DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO (Cuando se encuentre "Inactiva" o "En reparación" indicar las razones de su estado):

OBSERVACIONES:

MAQUINARIA Y EQUIPO DISPUESTO EN FRENTE DE OBRA SAN FRANCISCO.

Mediante oficios Putumayo04-1028-22; Putumayo04-1223-22; Putumayo04-1235-22; Putumayo04-1292-22; Putumayo04-1379-22 y Putumayo04-1677-22 se solicita al Contratista CSF, el cumplimiento a cabalidad del pliego de condiciones Numeral 8.1 en lo relacionado con la maquinaria y equipo minimo requerido para el proyecto.

LA INTERVENTORÍA CERTIFICA QUE EL CONTRATISTA CUMPLIÓ CON LA DISPONIBILIDAD DE MAQUINARIA Y EQUIPO MÍNIMOS EXIGIDOS PARA EL PROYECTO.

NOTAS:

1. El Interventor debe indicar de manera breve las razones por las cuales la maquinaria y equipo relacionada se encuentran EN REPARACIÓN= R, INACTIVO= I.
2. Se entiende por "Activo" el estado de la maquinaria disponible y en uso, por "Inactivo" el estado de la maquinaria que estando disponible no se encuentra en uso y "en reparación" el estado de la maquinaria no disponible por estar en mantenimiento y/o en reparación.
3. Es responsabilidad de la Interventoría realizar el seguimiento y control diario de la maquinaria y equipo utilizado por el Contratista de obra para la ejecución del proyecto.
4. En el evento en que el Contratista de obra no cumpla con la maquinaria y equipo mínimo requeridos, la Interventoría debe indicar en la casilla "Observaciones de la Interventoría" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
5. Así mismo en la casilla "Observaciones de la interventoría" el interventor debe consignar las observaciones que considere pertinentes relacionadas con la maquinaria y equipos.

Firma
Nombre: YEBRAIL ANSELMOSILVA CASTRO
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.: 25333-5108355 CND

Firma
Nombre: OSCAR LISANDRO PASTRANA ANDRADE
Residente de Interventoría
Matricula Profesional No.: 25202101947 CND

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-4
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 1

FECHA: 31 / 1 / 2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS Y TÚNELES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: PUTUMAYO

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: enero - 2023

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MODULO 1.

CONTRATO No. 1111 DE 2021

CONTRATISTA: CONSORCIO SAN FRANCISCO.

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 977 DE 2021

INTERVENTORÍA: CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO

MAQUINARIA Y EQUIPO				DÍAS DEL MES																												
DESCRIPCIÓN	MARCA / MODELO	CAPACIDAD	LOCALIZACIÓN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Camioneta	Toyota hilux	5 personas	Mallama		I	I	I	I	I	I		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A
Camioneta	Toyota hilux	5 personas	Mallama		I	I	I	I	I	I		I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A		A	A	I	I	I	I		I	I
Carro tanque irrigador	International	10000 LT	Mallama		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	I	A	I		I	I	I	I	I	I		I	I
Retrocargador	Cat 420	64 Kw	Mallama		I	I	I	I	I	I		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	A		I	I	A	I	I	I		I	I
Recicladora de Pavimento 1	Cat RR249		Mallama		R	R	R	R	R	R		R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R		R	R	R	R	R	R		R	R
Recicladora de Pavimento 2	Cat RR250		Mallama		I	I	I	I	I	I		I	I	I	A	A	A	I	I	A	A	A	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I
Recicladora de Pavimento 3	Cat RR250		Mallama		I	I	I	I	I	I		I	I	I	A	A	A	I	I	A	A	A	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I
Motoniveladora	Cat 120 H		Mallama		I	I	I	I	I	I		I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A		I	I	I	I	I	I		I	I
Vibro Compactador	Cat CS10	10 ton	Mallama		I	I	I	I	I	I		I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A		I	I	I	I	I	I		I	I
Carro tanque combustible	International VXL 263	10000 LT	Mallama		I	I	I	I	I	I		I	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		I	I	I	I	I	I		I	I
Planta Luminaria	Kaiser Vt Evo	10 Kw	Mallama		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I
Planta Luminaria	Kaiser Vt Evo	10 Kw	Mallama		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I							
Carro tanque agua	Chevrolet	10000 LT	Mallama		I	I	I	I	I	I		I	I	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	I		I	I	I	I	I	I		I	I
Compactador neomatico	Cat PS150c		Mallama		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I
Compatador doble rodillo	Cat CB 335l		Mallama		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I
Finisheir	Cat 1000B		Mallama		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I
Motoniveladora	Komatsu		Mallama		I	I	I	I	I	I		I	I	I	A	I	I	I	I	I	I	I	A	I		I	I	I	I	I	I		I	I
Vibro Compactador	Dynapac 125		Mallama		I	I	I	I	I	I		I	I	I	A	I	I	I	I	I	I	I	A	A		I	I	I	I	I	I		I	I
Turbo	Chevrolet		Mallama		I	I	I	I	I	I		I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A		I	I							
Volqueta dobletroque	Kenworth		Mallama		I	I	I	I	I	I		I	I	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	A		I	I							
			TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO	0	20	20	20	20	20	20	0	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	0	20	20	17	17	17	17	0	17	17
			TOTAL ACTIVO	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	9	13	11	10	3	9	12	12	11	11	9	0	2	2	2	1	1	1	0	1	1
			TOTAL EN REPARACIÓN	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1
			TOTAL INACTIVO	0	19	19	19	19	19	19	0	17	12	10	6	8	9	16	10	7	7	8	8	10	0	17	17	14	15	15	15	0	15	15

RESUMEN PERIODO / MES	No.	%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO	17	100%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO ACTIVO = A	4	24%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN REPARACIÓN = R	1	6%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO INACTIVO = I	12	71%

CONVENCIONES: ACTIVO= A, EN REPARACIÓN= R, INACTIVO= I.

REPORTE DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO (Cuando se encuentre "Inactiva" o "En reparación" indicar las razones de su estado):

OBSERVACIONES:

1. MAQUINARIA Y EQUIPO DISPUESTO EN FRENTE DE OBRA RICAURTE - MALLAMA RUTA 1002.
2. Mediante oficios Putumayo04-1028-22; Putumayo04-1223-22; Putumayo04-1235-22; Putumayo04-1292-22; Putumayo04-1379-22 y Putumayo04-1677-22 se solicita al Contratista CSF, el cumplimiento a cabalidad del pliego de condiciones Numeral 8.1 en lo relacionado con la maquinaria y equipo minimo requerido para el proyecto.

LA INTERVENTORÍA CERTIFICA QUE EL CONTRATISTA CUMPLIÓ CON LA DISPONIBILIDAD DE MAQUINARIA Y EQUIPO MÍNIMOS EXIGIDOS PARA EL PROYECTO.

NOTAS:

1. El Interventor debe indicar de manera breve las razones por las cuales la maquinaria y equipo relacionada se encuentran EN REPARACIÓN= R, INACTIVO= I.
2. Se entiende por "Activo" el estado de la maquinaria disponible y en uso, por "Inactivo" el estado de la maquinaria que estando disponible no se encuentra en uso y "en reparación" el estado de la maquinaria no disponible por estar en mantenimiento y/o en reparación.
3. Es responsabilidad de la Interventoría realizar el seguimiento y control diario de la maquinaria y equipo utilizado por el Contratista de obra para la ejecución del proyecto.
4. En el evento en que el Contratista de obra no cumpla con la maquinaria y equipo mínimo requeridos, la Interventoría debe indicar en la casilla "Observaciones de la Interventoría" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
5. Así mismo en la casilla "Observaciones de la interventoría" el interventor debe consignar las observaciones que considere pertinentes relacionadas con la maquinaria y equipos.

Firma
Nombre: YEBRAIL ANSELMOSILVA CASTRO
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.: 25333-5108355 CND

Firma
Nombre: LUIS VICENTE CALDERÓN CABRERA
residente de Interventoría
Matricula Profesional No.: 17202-147472 CLD

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

FECHA 31/01/2023
(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS Y TÚNELES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: PUTUMAYO

CONTRATO DE OBRA No: 1111 de 2021

CONTRATISTA: CONSORCIO SAN FRANCISCO

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: Enero de 2023

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MODULO 1.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 977 de 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO

NOMBRE ARL: AXA - SURA - POSITIVA - SURA- COLMENA - BOLIVAR.

NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN: COMFAMILIAR PUTUMAYO -COMFAMILIAR NAIRÑO - CAFAM - COLSUBSIDIOS

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salarios	Días del Mes																													Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Índice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL							PARAFISCALES			Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)	Nombre EPS	No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de Fondos de Pensiones	No. Planilla	Valor Cotizado Pensión	Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	
CONSORCIO SANFRANCISCO																																												
1	SANCHEZ QUINTERO HECTOR FABIO	10.271.146	Director de obra	$ 18.857.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		901591251	$ 18.587.000	$ 843.500	6,96%	Eps sura	9445427619	$ 2.323.500	Proteccion	9445427619	$ 3.271.900	$ 743.600	$ 929.700	$ 929.700	
2	GONZALEZ RESTREPO ARTURO	98.621.892	Líder de Integración	$ 9.100.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		890903035	$ 9.100.000	$ 316.700	6,96%	Eps sura	9442367449	$ 1.137.800	Proteccion	9442367449	$ 1.456.000	$ 364.100	$ 182.100	$ 272.300	
3	RENTERIA RENTERIA YEFERSON	11.812.331	Esp. Sostenibilidad	$ 3.250.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		901591251	$ 3.250.000	$ 218.700	6,96%	Emssanar	9445427619	$ 130.100	Colpensiones	9445427619	$ 520.100	$ 130.100	$ -	$ -	
4	SILVA CASTRO YEBRAIL ANSELMO	4.168.724	Ing. Residente de obra	$ 4.500.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		901591251	$ 4.501.000	$ 229.700	6,96%	Sanitas	9445427619	$ 180.100	Proteccion	9445427619	$ 765.400	$ 180.100	$ -	$ -	
5	GOMEZ GOMEZ ERIKA JOHANA	1.112.758.359	Administrador de obra	$ 3.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		901591251	$ 3.000.000	$ 153.200	6,96%	Nueva eps	9445427619	$ 120.000	Porvenir	9445427619	$ 480.000	$ 120.000	$ -	$ -	
6	TORO RENGIFO ENRIQUE ALEJANDRO	87.070.692	Residente social	$ 3.300.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		901591251	$ 3.153.000	$ 191.400	6,96%	Nueva eps	9445427619	$ 126.200	Proteccion	9445427619	$ 504.500	$ 114.400	$ -	$ -	
7	HENAO WILLIAM GIL	79.295.029	Especialista Ambiental	$ 5.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		901591251	$ 5.500.334	$ 280.800	6,96%	Emssanar	9445427619	$ 220.100	Proteccion	9445427619	$ 935.400	$ 220.100	$ -	$ -	
8	DIAZ OSPINA ULBRAINER	94.323.088	Prof. Jurídico predial	$ 5.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		901591251	$ 5.000.000	$ 255.300	6,96%	Sanitas	9445427619	$ 200.100	Porvenir	9445427619	$ 850.300	$ 200.100	$ -	$ -	
9	BOLAÑOS BRAVO HUGO FERNANDO	98.382.884	Topógrafo	$ 2.400.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		901591251	$ 2.762.000	$ 192.300	6,96%	Aic	9445427619	$ 110.500	Porvenir	9445427619	$ 442.000	$ 110.500	$ -	$ -	
10	BRAVO PANTOJA ANA CAROLINA	37.082.895	Profesional Gestión Humana	$ 2.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		901591251	$ 2.000.334	$ 134.600	6,96%	Nueva eps	9445427619	$ 80.100	Porvenir	9445427619	$ 320.200	$ 80.100	$ -	$ -	
11	MAYORAL PAZOS ANA ISABEL	1.120.217.375	Aux. Administrativa	$ 1.200.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		901591251	$ 1.139.000	$ 53.800	6,96%	Emssanar	9445427619	$ 45.600	Porvenir	9445427619	$ 182.400	$ 30.900	$ -	$ -	
12	CARLOSAMA SANTACRUZ DANIELA LIZBETH	1.120.218.266	Aux. Ambiental	$ 1.200.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		901591251	$ 1.200.000	$ 83.600	6,96%	Emssanar	9445427619	$ 48.000	Porvenir	9445427619	$ 192.000	$ 48.000	$ -	$ -	
13	MONCAYO TREJO KAREN JACKELINE	1.085.305.644	Aux. Tecnico	$ 1.500.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			901591251	$ 1.500.000	$ 101.000	6,96%	Emssanar	9445427619	$ 60.000	Porvenir	9445427619	$ 240.000	$ 60.000	$ -	$ -	
14	MELO ANDRADE ANGIE LIZETH	1.085.331.452	Aux. Tecnico	$ 1.500.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			901591251	$ 1.500.000	$ 101.000	6,96%	Emssanar	9445427619	$ 60.000	porvenir	9445427619	$ 240.000	$ 60.000	$ -	$ -	
15	CAIPE LOPEZ EDISON	1.085.307.030	Aux. Compras	$ 2.500.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		901591251	$ 2.500.000	$ 168.300	6,96%	Sura	9445427619	$ 100.100	Colpensiones	9445427619	$ 400.100	$ 100.100	$ -	$ -	
16	MARTINEZ LENIN RICARDO	97.481.090	Conductor	$ 1.100.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		901591251	$ 1.565.000	$ 106.400	6,96%	Emssanar	9445427619	$ 62.700	Porvenir	9445427619	$ 250.500	$ 62.700	$ -	$ -	
17	BURBANO ARAUJO WILLIAM LIBARDO	87.550.526	Encargado de obra	$ 2.500.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		901591251	$ 3.069.000	$ 213.700	6,96%	Confenalco	9445427619	$ 122.800	Porvenir	9445427619	$ 491.100	$ 122.800	$ -	$ -	
18	OVIEDO CASARRUBIA ORLIS ORLEYS	78.766.783	Cadenero 2°	$ 1.100.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		901591251	$ 823.000	$ 57.300	6,96%	Emssanar	9445427619	$ 33.000	Porvenir	9445427619	$ 131.700	$ 33.000	$ -	$ -	
19	MEDINA TREJO JOSE MARIO	1.120.218.230	Ayudante Obra	$ 1.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		901591251	$ 1.700.334	$ 114.400	6,96%	Emssanar	9445427619	$ 68.100	Porvenir	9445427619	$ 272.200	$ 68.100	$ -	$ -	
20	YAQUENO PASICHANA PEDRO JUAN	1.131.084.775	Oficial Pilero	$ 1.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		901591251	$ 1.735.000	$ 120.800	6,96%	Nueva eps	9445427619	$ 69.400	Porvenir	9445427619	$ 277.600	$ 69.500	$ -	$ -	
21	ESCOBAR ESCOBAR BRAYAN	1.086.896.983	Ayudante de obra	$ 1.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		901591251	$ 1.110.000	$ 77.300	6,96%	Emssanar	9445427619	$ 44.400	Porvenir	9445427619	$ 177.600	$ 44.500	$ -	$ -	
22	ESCOBAR CARLOS ANDREZ	5.292.749	Ayudante de obra	$ 1.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		901591251	$ 1.286.000	$ 89.600	6,96%	Emsaanar	9445427619	$ 51.500	Porvenir	9445427619	$ 205.800	$ 51.500	$ -	$ -	
23	SILVA PORTILLO JORGE LEONARDO	87.552.003	Ayudante de obra	$ 1.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		901591251	$ 1.808.000	$ 125.900	6,96%	Nueva eps	9445427619	$ 72.400	Proteccion	9445427619	$ 289.300	$ 72.400	$ -	$ -	
24	VILLOTA MORALES OBEHIMAR	1.004.592.407	Ayudante de obra	$ 1.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		901591251	$ 1.260.000	$ 87.700	6,96%	Eps sura	9445427619	$ 50.400	Porvenir	9445427619	$ 201.600	$ 50.400	$ -	$ -	
25	CHAMORRO RODRIGUEZ ALVARO JAVIER	5.292.860	Ayudante de obra	$ 1.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		901591251	$ 1.282.000	$ 89.300	6,96%	Emssanar	9445427619	$ 51.300	Porvenir	9445427619	$ 205.200	$ 51.300	$ -	$ -	
26	MADROÑERO ANDINO ERASMO EDILBERTO	5.293.292	Ayudante de obra	$ 1.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		901591251	$ 1.256.000	$ 87.500	6,96%	Emssanar	9445427619	$ 50.300	Porvenir	9445427619	$ 201.000	$ 50.300	$ -	$ -	
27	PADILLA REALPE MAURICIO ALEXANDER	5.293.279	Ayudante de obra	$ 1.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X																							901591251	$ 1.329.000	$ 92.500	6,96%	Nueva Eps	9445427619	$ 53.200	Porvenir	9445427619	$ 212.700	$ 53.200	$ -	$ -	
28	OTERO ALEGRIA BETTO RODRIGO	1.144.147.644	Ayudante de obra	$ 1.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		901591251	$ 1.204.000	$ 83.800	6,96%	Emssanar	9445427619	$ 48.200	Poteccion	9445427619	$ 192.700	$ 48.200	$ -	$ -	
29	PANTOJA MARCILLO CAROL ADRIAN	1.086.895.902	Ayudante de obra	$ 1.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		901591251	$ 1.265.000	$ 88.100	6,96%	Nueva Eps	9445427619	$ 50.600	Porvenir	9445427619	$ 202.400	$ 50.600	$ -	$ -	
30	PATIÑO GUANCHA ZORAIDA ADRIANA	1.086.895.084	Controlador de trafico	$ 1.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		901591251	$ 1.272.000	$ 88.600	6,96%	Emssanar	9445427619	$ 50.900	Porvenir	9445427619	$ 203.600	$ 50.900	$ -	$ -	
31	CASTRO GUERRERO MAYERLI ALEJANDRA	1.007.796.633	Controlador de trafico	$ 1.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		901591251	$ 1.350.000	$ 94.000	6,96%	Nueva eps	9445427619	$ 54.000	Porvenir	9445427619	$ 216.000	$ 54.100	$ -	$ -	
32	VELASQUEZ RAMIREZ OSCAR BENJAMIN	18.125.647	Ayudante de obra	$ 1.000.000	X	X																													901591251	$ 1.310.000	$ 86.600	6,96%	Emssanar	9445427619	$ 52.500	Porvenir	9445427619	$ 209.700	$ 49.800	$ -	$ -	
33	ENRIQUEZ LOPEZ OSCAR RENE	5.292.712	Conductor irrigador	$ 1.700.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		901591251	$ 1.928.000	$ 134.200	6,96%	Nueva eps	9445427619	$ 77.200	Porvenir	9445427619	$ 308.500	$ 77.200	$ -	$ -	
34	PARRA ACOSTA JORGE ELIECER	5.250.662	Almacenista	$ 1.800.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		901591251	$ 2.246.000	$ 156.400	6,96%	Emssanar	9445427619	$ 89.900	Porvenir	9445427619	$ 359.400	$ 89.900	$ -	$ -	
35	CUESTAS LAOS CARMEN ALICIA	1.085.908.481	Inspector SST	$ 1.500.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		901591251	$ 1.834.000	$ 127.700	6,96%	Emssanar	9445427619	$ 73.400	Porvenir	9445427619	$ 293.500	$ 73.400	$ -	$ -	
36	LOPEZ ESCOBAR DIEGO FERNANDO	97.480.717	Inspector SST	$ 1.500.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		901591251	$ 1.773.000	$ 123.500	6,96%	Emssanar	9445427619	$ 71.000	Porvenir	9445427619	$ 283.700	$ 71.000	$ -	$ -	
37	CALDERON CARLOSAMA MARGOTH	69.055.307	Aux. Servicios Generales	$ 1.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		901591251	$ 1.021.334	$ 68.800	6,96%	Emssanar	9445427619	$ 41.000	Porvenir	9445427619	$ 163.500	$ 41.000	$ -	$ -	
38	ENRIQUEZ MORA MAURICIO ALEXIS	1.120.217.947	Ayudante de obra	$ 1.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		901591251	$ 400.000	$ 27.900	6,96%	Emssanar	9445427619	$ 16.000	Porvenir	9445427619	$ 64.000	$ 16.000	$ -	$ -	
39	MUÑOZ PINCHAO JESUS ERNESTO	5.348.952	Ayudante de obra	$ 1.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		901591251	$ 1.363.000	$ 92.400	6,96%	Aic	9445427619	$ 54.600	Colpensiones	9445427619	$ 218.200	$ 53.100	$ -	$ -	
40	MORAN CERON ANDREA PATRICIA	1.086.896.854	Controlador de trafico	$ 1.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		901591251	$ 1.291.000	$ 87.000	6,96%	Emssanar	9445427619	$ 50.000	Porvenir	9445427619	$ 206.600	$ 50.100	$ -	$ -	
41	ALTAMIRANO BRAVO JOSE FERNANDO	98.136.698	Cadenero 1°	$ 1.300.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		901591251	$ 1.532.000	$ 106.700	6,96%	Emssanar	9445427619	$ 61.300	Porvenir	9445427619	$ 245.200	$ 61.300	$ -	$ -	
42	GUANGA PAI JUAN CARLOS	87.551.553	Ayudante de obra	$ 1.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		901591251	$ 1.183.000	$ 82.400	6,96%	Emssanar	9445427619	$ 47.400	Porvenir	9445427619	$ 189.300	$ 47.400	$ -	$ -	
43	CAIPE TAGUADA WILLIAM POLIVIO	1.088.648.400	Laboratorista	$ 2.400.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		901591251	$ 3.000.000	$ 208.800	6,96%	Emssanar	9445427619	$ 120.000	Porvenir	9445427619	$ 480.000	$ 120.000	$ -	$ -	
44	ERAZO ARANGO LUIS SEBASTIAN	1.143.963.157	Tecnico de programacion y control	$ 3.961.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		901591251	$ 3.961.000	$ 275.700	6,96%	Sanitas	9445427619	$ 158.500	Colpensiones	9445427619	$ 633.800	$ 158.500	$ -	$ -	
45	REALPE DANIELA MARCELA	1.086.895.764	Controlador de trafico	$ 1.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		901591251	$ 1.094.000	$ 76.200	6,96%	Emssanar	9445427619	$ 43.800	Porvenir	9445427619	$ 175.100	$ 43.800	$ -	$ -	
46	GARSEZ GRANDA CLAUDIA MILENA	27.192.294	Controlador de trafico	$ 1.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		901591251	$ 1.302.000	$ 87.700	6,96%	Nueva eps	9445427619	$ 50.400	Colpensiones	9445427619	$ 208.400	$ 50.400	$ -	$ -	
47	GARRIDO MOLINA MARIA VICTORIA	1.085.298.394	Controlador de trafico	$ 1.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		901591251	$ 1.291.000	$ 87.000	6,96%	Emssanar	9445427619	$ 50.000	Proteccion	9445427619	$ 206.700	$ 50.000	$ -	$ -	
48	NARVAEZ CANTICUS NELSON ANCISAR	1.004.730.001	Ayudante de obra	$ 1.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		901591251	$ 1.333.000	$ 88.200	6,96%	Sanitas	9445427619	$ 53.400	Colfondos	9445427619	$ 213.400	$ 50.700	$ -	$ -	
49	ESPAÑA OLIVA EDWIN EDISON	98.398.303	Profesional de calidad	$ 4.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		901591251	$ 4.000.000	$ 278.400	6,96%	Sanitas	9445427619	$ 160.000	Colpensiones	9445427619	$ 640.000	$ 160.000	$ -	$ -	
50	DIAZ CORDOBA GUIDO ARMANDO	1.081.593.331	Auxiliar de laboratorio	$ 1.200.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		901591251	$ 1.367.000	$ 95.200	6,96%	Emssanar	9445427619	$ 54.700	Porvenir	9445427619	$ 218.800	$ 54.700	$ -	$ -	
51	MENESES ROSERO YULIANA MERCEDES	1.085.341.391	Ingeniero Auxiliar	$ 1.700.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		901591251	$ 2.012.000	$ 140.100	6,96%	Nueva eps	9445427619	$ 80.500	Porvenir	9445427619	$ 322.000	$ 80.500	$ -	$ -	
52	LOSA ORTEGA ROSA HELENA	69.055.589	Profesional Ambiental	$ 3.500.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		901591251	$ 3.500.000	$ 243.600	6,96%	Nueva eps	9445427619	$ 140.000	Porvenir	9445427619	$ 560.000	$ 140.000	$ -	$ -	
53	PAREDES SEGURA MARIA DEL CARMEN	1.089.288.030	Controlador de trafico	$ 1.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		901591251	$ 1.253.000	$ 87.300	6,96%	Emssanar	9445427619	$ 50.200	Colpensiones	9445427619	$ 200.500	$ 50.200	$ -	$ -	
54	ARTURO NARVAEZ MARCO AURELIO	98.395.859	Conductor camioneta	$ 1.100.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		901591251	$ 1.581.000	$ 110.100	6,96%	Emssanar	9445427619	$ 63.300	Porvenir	9445427619	$ 253.000	$ 63.300	$ -	$ -	
55	COTES CASTILLA JORGE IVAN	77.039.116	Ing de Planta	$ 6.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		901591251	$ 6.000.000	$ 417.600	6,96%	Emssanar	9445427619	$ 240.000	Porvenir	9445427619	$ 10.020.000	$ 240.000	$ -	$ -	
56	ORTEGA ANGEL MARTIN	5.292.174	Ayudante de obra	$ 1.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		901591251	$ 1.183.000	$ 82.400	6,96%	Nueva eps	9445427619	$ 47.400	Porvenir	9445427619	$ 189.300	$ 47.400	$ -	$ -	
57	SOLARTE ARAUJO JOSE LUIS	1.004.592.697	Ayudante de obra	$ 1.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		901591251	$ 1.288.000	$ 89.700	6,96%	Sanitas	9445427619	$ 51.600	Proteccion	9445427619	$ 206.100	$ 51.600	$ -	$ -	
58	VELASQUEZ RAMIREZ JULIO CESAR	97.472.822	Tecnico en informacion Geografica	$ 2.500.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		901591251	$ 2.500.000	$ 174.000	6,96%	Emssanar	9445427619	$ 100.000	Porvenir	9445427619	$ 400.000	$ 100.000	$ -	$ -	

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA** **PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA**	MEPI-MN1-IN-15-FR-6 1 PÁGINA 1

FECHA 31/01/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS Y TÚNELES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

CONTRATO DE OBRA No: 1111 de 2021

CONTRATISTA: CONSORCIO SAN FRANCISCO

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: Enero de 2023

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”. MODULO 1.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 977 de 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO

NOMBRE ARL: AXA - SURA - POSITIVA - SURA- COLMENA - BOLIVAR.

NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN: COMFAMILIAR PUTUMAYO -COMFAMILIAR NAIRÑO - CAFAM - COLSUBSIDIOS

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

					Días del Mes																																1. SEGURIDAD SOCIAL								PARAFISCALES			
No.	**Nombres y Apellidos**	**C.C.**	**Cargo**	**Salarios**	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	**Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)**	**Índice Base de Cotización (IBC)**	**Valor Cotizado ARL**	**Clase de Riesgo (De I a V)**	**Nombre EPS**	**No. Planilla**	**Valor Cotizado EPS**	**Nombre Administradora de Fondos de Pensiones**	**No. Planilla**	**Valor Cotizado Pensión**	**Valor Caja de Compensación**	**Valor SENA**	**Valor ICBF**	**Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)**
59	AGREDA CAICEDO ELIANA KATERINE	1.233.191.114	Aux Social	$ 1.500.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		901591251	$ 1.500.000	$ 104.400	6,96%	Emssanar	9445427619	$ 60.000	Porvenir	9445427619	$ 240.000	$ 60.000	$ -	$ -	
60	INSUASTY MERA EDUAR ALBEIRO	1.122.783.001	Oficial Pilero	$ 1.700.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	901591251	$ 1.700.000	$ 118.400	6,96%	Emssanar	9445427619	$ 68.000	Porvenir	9445427619	$ 272.000	$ 68.000	$ -	$ -	
61	OTAYA SOLARTE IGNACIO EDWIN	97.481.162	Oficial Pilero	$ 1.700.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	901591251	$ 1.827.000	$ 127.200	6,96%	Nueva eps	9445427619	$ 73.100	Colfondos	9445427619	$ 292.400	$ 73.100	$ -	$ -	
62	ROSERO MONTALVO HENRRY FRANCISCO	97.480.963	Oficial Pilero	$ 1.700.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	901591251	$ 1.827.000	$ 127.200	6,96%	Emssanar	9445427619	$ 73.100	Porvenir	9445427619	$ 292.400	$ 73.100	$ -	$ -	
63	GONZALEZ HERNANDEZ JAIVER	18.155.773	Oficial Pilero	$ 1.700.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	901591251	$ 1.700.000	$ 118.400	6,96%	Nueva eps	9445427619	$ 68.000	Porvenir	9445427619	$ 272.000	$ 68.000	$ -	$ -	
64	FUENMAYOR YOVANI FUENMAYOR SALCEDO	1.120.216.771	Oficial Pilero	$ 1.700.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	901591251	$ 1.700.000	$ 118.400	6,96%	Nueva eps	9445427619	$ 68.000	Porvenir	9445427619	$ 272.000	$ 68.000	$ -	$ -	
65	ORTEGA PARRA EDWIN YOAN	1.124.859.022	Oficial Pilero	$ 1.700.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	901591251	$ 1.827.000	$ 127.200	6,96%	Emssanar	9445427619	$ 73.100	Porvenir	9445427619	$ 292.400	$ 73.100	$ -	$ -	
66	BURGOS VILLAREAL FREDDY ARTURO	1.120.218.408	Oficial Pilero	$ 1.700.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	901591251	$ 1.973.000	$ 137.400	6,96%	Emssanar	9445427619	$ 79.000	Porvenir	9445427619	$ 315.700	$ 79.000	$ -	$ -	
67	PAZ CHAVEZ JHON JAIRO	97.481.170	Oficial Pilero	$ 1.700.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	901591251	$ 1.700.000	$ 118.400	6,96%	Nueva eps	9445427619	$ 68.000	Porvenir	9445427619	$ 272.000	$ 68.000	$ -	$ -	
68	SALCEDO DIAZ OSCAR WILLIAM ANDRES	97.480.722	Oficial Pilero	$ 1.700.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	901591251	$ 1.827.000	$ 127.200	6,96%	Nueva eps	9445427619	$ 73.100	Porvenir	9445427619	$ 292.400	$ 73.100	$ -	$ -	
69	OBANDO FREDY ALEXANDER	97.481.171	Ayudante de obra	$ 1.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	901591251	$ 1.242.000	$ 86.500	6,96%	Emssanar	9445427619	$ 49.700	Porvenir	9445427619	$ 198.800	$ 49.700	$ -	$ -	
70	CAICEDO JAMIOY WILLIAM ANDRES	1.006.679.750	Ayudante de obra	$ 1.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	901591251	$ 1.354.000	$ 94.300	6,96%	Nueva eps	9445427619	$ 54.200	Colpensiones	9445427619	$ 216.700	$ 54.200	$ -	$ -	
71	ANACONA GUACA ALBEIRO	10.317.114	Ayudante de obra	$ 1.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	901591251	$ 1.435.000	$ 99.900	6,96%	Nueva eps	9445427619	$ 57.400	Porvenir	9445427619	$ 229.600	$ 57.500	$ -	$ -	
72	JOANY OCAMPO GARCIA	1.053.771.454	Especialista de Geotecnia	$ 7.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	901591251	$ 7.000.334	$ 357.300	6,96%	Nueva eps	9445427619	$ 280.100	Colfondos	9445427619	$ 5.320.034	$ 280.100	$ -	$ -	
73	GINETH QUINTERO RAMIREZ	1.065.821.263	Ingeniero de Subcontratos	$ 2.800.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	901591251	$ 2.800.000	$ 194.900	6,96%	Emssanar	9445427619	$ 112.000	Porvenir	9445427619	$ 448.000	$ 112.000	$ -	$ -	
74	MORENO CARVAJAL RICARDO ARMANDO	12.134.582	Topografo	$ 2.400.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	901591251	$ 1.520.000	$ 105.800	6,96%	Emssanar	9445427619	$ 60.800	Porvenir	9445427619	$ 243.200	$ 60.800	$ -	$ -	
75	CIFUENTES BENAVIDEZ JUAN DIEGO	98.386.613	Profesional Tecnico Predial	$ 4.700.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	901591251	$ 1.880.000	$ 130.900	6,96%	Emssanar	9445427619	$ 75.200	Porvenir	9445427619	$ 300.800	$ 75.200	$ -	$ -	
76	CALPA DELGADO DAVID ANDRES	1.122.785.166	Ayudante de obra	$ 1.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	901591251	$ 400.000	$ 27.900	6,96%	Nueva Eps	9445427619	$ 16.000	Porvenir	9445427619	$ 64.000	$ 16.000	$ -	$ -	
77	DIAZ QUIROS CARLOS HUMBERTO	5.329.171	Cadenero 1°	$ 1.300.000													X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	901591251	$ 0	$ 0	6,96%	Sanitas	9445427619	$ 0	Porvenir	9445427619	$ 0	$ 0	$ -	$ -	
78	PANTOJA MARCILLO WILLIAM	1.086.896.198	Ayudante	$ 1.000.000													X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		901591251	$ 0	$ 0	6,96%	Emssanar	9445427619	$ 0	Colpensiones	9445427619	$ 0	$ 0	$ -	$ -	
79	GUANGA CUASALUZAN HEIBER MILTON	1.004.601.058	Ayudante	$ 1.000.000													X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		901591251	$ 0	$ 0	6,96%	Emssanar	9445427619	$ 0	Colpensiones	9445427619	$ 0	$ 0	$ -	$ -	
80	GIDO ADAN IDROBO MARTINEZ	18195225	Ayudante de Obra	$ 1.000.000																									X	X	X	X	X	X	X	901591251	$ 0	$ 0	6,96%	Nueva Eps	9445427619	$ 0	Porvenir	9445427619	$ 0	$ 0	$ -	$ -	
81	OSCAR EDUARDO GUTIERREZ ACOSTA	1110542850	Coordinador HSE	$ 3.500.000																								X	X	X	X	X	X	X	X	901591251	$ 0	$ 0	6,96%	Salud Total	9445427619	$ 0	Proteccion	9445427619	$ 0	$ 0	$ -	$ -	
	JOYCO CONSULTORES S.A.S																																																
82	RONCANCIO BAQUERO JUAN SEBASTIAN	1.019.115.387	Geologo	$ 3.500.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	900676433	$ 3.500.001	$ 227.400	6,96%	Compensar	9444807221	$ 140.100	Colpensiones	9444807221	$ 560.100	$ 140.000	$ 0	$ -	
83	MARTINEZ INSUASTI ERIKA MAYRIN	1.122.783.751	Inspector SST	$ 2.500.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	900676433	$ 2.500.000	$ 174.000	6,96%	Emssanar	9444807221	$ 100.000	Porvenir	9444807221	$ 400.000	$ 100.000	$ 0	$ -	
84	ROSERO JHON FREDY	18.112.852	Cadenero 2°	$ 1.225.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	900676433	$ 857.500	$ 14.300	6,96%	Nueva Eps	9444807221	$ 48.100	Colpensiones	9444807221	$ 196.100	$ 8.200	$ 0	$ -	
85	ROMERO ROZO JULIAN	1.023.002.512	Geologo	$ 3.500.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	900676433	$ 3.500.000	$ 243.600	6,96%	Sanitas	9444807221	$ 140.000	Porvenir	9444807221	$ 560.000	$ 140.000	$ 0	$ -	
86	MARTINEZ CORDOBA JOSE MOISES	98.354.692	Operador	$ 1.000.000																							X	X	X	X	X	X	X	X	X	900775402	$ 1.000.000	$ 69.600	6,96%	Sanitas	9445177468	$ 40.000	Colpensiones	9445177468	$ 160.000	$ 33.200	$ 0	$ -	
87	AREIZA GIRALDO JOSE YANEIRO	15.297.068	Operador	$ 1.000.000																							X	X	X	X	X	X	X	X	X	900775402	$ 1.000.000	$ 69.600	6,96%	Salud Total	9445177468	$ 40.000	Porvenir	9445177468	$ 160.000	$ 33.200	$ 0	$ -	
88	ARISTIZABAL WALTHER DE JESUS	70.695.448	Auxiliar de perforacion	$ 1.000.000																							X	X	X	X	X	X	X	X	X	900775402	$ 1.000.000	$ 69.600	6,96%	Emssanar	9445177468	$ 40.000	Colfondos	9445177468	$ 160.000	$ 33.200	$ 0	$ -	
89	ASCUNTAR BURGOS WILSON YAMITH	1.120.217.106	Ayudante de obra	$ 1.000.000																							X	X	X	X	X	X	X	X	X	900775402	$ 1.000.000	$ 69.600	6,96%	Emssanar	9445177468	$ 40.000	Porvenir	9445177468	$ 160.000	$ 40.000	$ 0	$ -	
90	ASCUNTAR BURGOS BRAYAN ALEXANDER	1.120.218.181	Ayudante de obra	$ 1.000.000																							X	X	X	X	X	X	X	X	X	900775402	$ 1.000.000	$ 69.600	6,96%	Emssanar	9445177468	$ 40.000	Colpensiones	9445177468	$ 260.000	$ 40.000	$ 0	$ -	
91	GUERRA ORTEGA CARLOS ALBERTO	97.480.695	Ayudante de obra	$ 1.000.000																							X	X	X	X	X	X	X	X	X	900775402	$ 1.000.000	$ 69.600	6,96%	Emssanar	9445177468	$ 40.000	Colpensiones	9445177468	$ 260.000	$ 40.000	$ 0	$ -	
92	MEDINA TREJO EDUIN ORLANDO	1.006.680.029	Ayudante de obra	$ 1.000.000																							X	X	X	X	X	X	X	X	X	900775402	$ 1.000.000	$ 69.600	6,96%	Aic	9445177468	$ 40.000	Colfondos	9445177468	$ 260.000	$ 40.000	$ 0	$ -	
93	ASCUNTAR HECTOR EMANUEL	1.120.218.512	Ayudante de obra	$ 1.000.000																							X	X	X	X	X	X	X	X	X	900775402	$ 1.000.000	$ 69.600	6,96%	Emssanar	9445177468	$ 40.000	Colfondos	9445177468	$ 260.000	$ 40.000	$ 0	$ -	
94	QUIROZ DELGADO JHON FREDY	87.481.122	Ayudante de obra	$ 1.000.000																							X	X	X	X	X	X	X	X	X	900775402	$ 1.000.000	$ 69.600	6,96%	Emssanar	9445177468	$ 40.000	Colfondos	9445177468	$ 260.000	$ 40.000	$ 0	$ -	
95	ASCUNTAR ASCUNTAR JIMMY ANDERSON	1.008.878.714	Ayudante de obra	$ 1.000.000																							X	X	X	X	X	X	X	X	X	900775402	$ 1.000.000	$ 69.600	6,96%	Emssanar	9445177468	$ 40.000	Colfondos	9445177468	$ 260.000	$ 40.000	$ 0	$ -	
96	GUERRA DELGADO JAMIL OVIDIO	87.480.569	Ayudante de obra	$ 1.000.000																							X	X	X	X	X	X	X	X	X	900775402	$ 1.000.000	$ 69.600	6,96%	Emssanar	9445177468	$ 40.000	Colfondos	9445177468	$ 260.000	$ 40.000	$ 0	$ -	
97	MUÑOZ ASCUNTAR DIEGO FERNANDO	1.120.216.182	Ayudante de obra	$ 1.000.000																							X	X	X	X	X	X	X	X	X	900775402	$ 1.000.000	$ 69.600	6,96%	Emssanar	9445177468	$ 40.000	Colfondos	9445177468	$ 160.000	$ 40.000	$ 0	$ -	
98	NARVAEZ ERAZO JAHIDER ALEJANDRO	1.120.216.038	Ayudante de obra	$ 1.000.000																							X	X	X	X	X	X	X	X	X	900775402	$ 1.000.000	$ 69.600	6,96%	Emssanar	9445177468	$ 40.000	Colfondos	9445177468	$ 160.000	$ 40.000	$ 0	$ -	
99	NARVAEZ ACOSTA JAMER DAVID	97.481.113	Ayudante de obra	$ 1.000.000																							X	X	X	X	X	X	X	X	X	900775402	$ 1.000.000	$ 69.600	6,96%	Emssanar	9445177468	$ 40.000	Colfondos	9445177468	$ 160.000	$ 40.000	$ 0	$ -	
100	LAZCANO CALZETA JHONNYS ANTONIO	12.629.872	Ayudante de obra	$ 1.000.000																							X	X	X	X	X	X	X	X	X	900775402	$ 1.000.000	$ 69.600	6,96%	Famisanar	9445177468	$ 40.000	Colfondos	9445177468	$ 260.000	$ 33.200	$ 0	$ -	
101	NARVAEZ ACOSTA JORGE ALEXANDER	97.480.898	Ayudante de obra	$ 1.000.000																							X	X	X	X	X	X	X	X	X	900775402	$ 1.000.000	$ 69.600	6,96%	Emssanar	9445177468	$ 40.000	Colfondos	9445177468	$ 160.000	$ 40.000	$ 0	$ -	
102	MORALES PARRA OSCAR FABIAN	1.023.947.825	Operador	$ 1.000.000																							X	X	X	X	X	X	X	X	X	900775402	$ 1.000.000	$ 69.600	6,96%	Nueva Eps	9445177468	$ 40.000	Colfondos	9445177468	$ 160.000	$ 33.200	$ 0	$ -	
103	SUAREZ RAMOS DUVAN ALIRIO	1.003.626.115	Auxiliar de perforacion	$ 1.000.000																							X	X	X	X	X	X	X	X		900775402	$ 1.000.000	$ 69.600	6,96%	Nueva Eps	9445177468	$ 40.000	Colfondos	9445177468	$ 260.000	$ 40.000	$ 0	$ -	
104	BURGOS CALDERON JHON FREDY	1.006.679.967	Ayudante de perforacion	$ 1.000.000																							X	X	X	X	X	X	X	X	X	900775402	$ 1.000.000	$ 69.600	6,96%	Emssanar	9445177468	$ 40.000	Colfondos	9445177468	$ 160.000	$ 40.000	$ 0	$ -	
105	BOTINA DELGADO YIMI ARLEY	1.120.216.661	Ayudante de perforacion	$ 1.000.000																							X	X	X	X	X	X	X	X	X	900775402	$ 1.000.000	$ 69.600	6,96%	Emssanar	9445177468	$ 40.000	Colfondos	9445177468	$ 160.000	$ 40.000	$ 0	$ -	
106	JHON JAIRO ENRIQUE ANDRADE MUTUMBAJOY	1.122.782.722	Ayudante de Obra	$ 1.000.000																							X	X	X	X	X	X	X	X	X	900775402	$ 1.000.000	$ 69.600	6,96%	Nueva Eps	9445177468	$ 40.000	Colfondos	9445177468	$ 160.000	$ 40.000	$ 0	$ -	
	ROCAS Y DERIVADOS DE OCCIDENTES S.A.S																																																
107	BENAVIDES ERAZO JONN ARLEY	1.013.585.557	Operador pajarita	$ 1.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	900608304-1	$ 1.000.000	$ 69.600	6,96%	Nueva Eps	64404441	$ 125.000	Porvenir	64404441	$ 160.000	$ 40.000	$ 20.000	$ 30.000	
108	GALARRAGA HECTOR ELIAZAR	5.293.553	Operador Motoniveladora	$ 1.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	900608304-1	$ 1.000.000	$ 69.600	6,96%	Emssanar	64404441	$ 125.000	Porvenir	64404441	$ 160.000	$ 40.000	$ 20.000	$ 30.000	
109	LOPEZ CAGUANZANGO IVAN DARIO	1.006.054.209	Operador Vibrocompactador	$ 1.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	900608304-1	$ 1.000.000	$ 69.600	6,96%	Nueva Eps	64404441	$ 125.000	Porvenir	64404441	$ 160.000	$ 40.000	$ 20.000	$ 30.000	
110	CASTILLO JUAN CARLOS	98.391.567	Operador motoniveladora 2	$ 1.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	900608304-1	$ 600.000	$ 41.800	6,96%	Nueva Eps	64404441	$ 75.000	Porvenir	64404441	$ 96.000	$ 24.000	$ 12.000	$ 18.000	
111	MORA KEVIN ALEXANDER	1.086.896.971	Ayudante	$ 1.000.000													X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	900608304-1	$ 1.000.000	$ 69.600	6,96%	Nueva Eps	64404441	$ 125.000	Porvenir	64404441	$ 160.000	$ 40.000	$ 20.000	$ 30.000	
	NOVA SEGURIDAD VIGILANCIA																																																
112	JAMIOY JAMIOY MARCIAL	1.120.216.422	Vigilante	$ 1.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	900983925	$ 1.000.000	$ 65.200	6,96%	Nueva Eps	9444814095	$ 60.000	Porvenir	9444814095	$ 239.900	$ 60.000	$ -	$ -	
113	MUYUY CHASOY ESTEBAN ALEXANDER	1.006.679.818	Vigilante	$ 1.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X								900983925	$ 1.000.000	$ 67.800	6,96%	Emssanar	9444814095	$ 62.400	Porvenir	9444814095	$ 249.300	$ 62.400	$ -	$ -	
114	PORTILLA ROJAS ANDERSON WALDOMIRO	1.085.931.458	Vigilante	$ 1.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	900983925	$ 1.000.000	$ 83.000	6,96%	Sanitas	9444814095	$ 47.800	Porvenir	9444814095	$ 190.900	$ 47.800	$ -	$ -	

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA	MEPI-MN1-IN-15-FR-6
		1
		PÁGINA 1

FECHA 31/01/2023
(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS Y TÚNELES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: PUTUMAYO

CONTRATO DE OBRA No: 1111 de 2021

CONTRATISTA: CONSORCIO SAN FRANCISCO

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: Enero de 2023

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MODULO 1.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 977 de 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO

NOMBRE ARL: AXA - SURA - POSITIVA - SURA- COLMENA - BOLIVAR.

NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN: COMFAMILIAR PUTUMAYO -COMFAMILIAR NARIÑO - CAFAM - COLSUBSIDIOS

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salarios	Días del Mes 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Índice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL: Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)	Nombre EPS	No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de Fondos de Pensiones	No. Planilla	Valor Cotizado Pensión	PARAFISCALES: Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
115	CUASQUER JAVIER FRANCISCO JAVIER	1.086.896.607	Vigilante	$ 1.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	900983925	$ 1.000.000	$ 133.200	6,96%	Nueva Eps	9444814095	$ 76.600	Porvenir	9444814095	$ 306.100	$ 76.600	$ -	$ -	
116	ANGULO BASANTE MARIA ISABEL	27.333.519	Vigilante	$ 1.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	900983925	$ 1.000.000	$ 142.000	6,96%	Emssanar	9444814095	$ 81.600	Porvenir	9444814095	$ 326.300	$ 81.600	$ -	$ -	
117	CUASQUER BENAVIDES JAIRO ESTEBAN	1.086.897.021	Vigilante	$ 1.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	900983925	$ 1.000.000	$ 80.400	6,96%	Emssanar	9444814095	$ 46.200	Porvenir	9444814095	$ 184.400	$ 46.200	$ -	$ -	
	MUNDIAL DE TRANSPORTES S.A.S																																																		
118	BURGOS BURGOS JHON	1.122.782.893	Operador Carro Tanque	$ 1.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	901090940	$ 1.000.000	$ 43.500	6,96%	Aic	8623048899	$ 125.000	Porvenir	8623048899	$ 160.000	$ 40.000	$ 0	$ -	
	INGECOL S.A.S																																																	
119	MAROQUIN LUIS ARTURO	3.111.274	Operador Recicladora	$ 1.600.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	900499470	$ 2.000.000	$ 139.200	6,96%	Salud Total	1872105101	$ 250.000	Porvenir	1872105101	$ 320.000	$ 80.000	$ 0	$ -	
120	ZABEDRA BELTRAN MARDOQUEO	17287647	Operador Recicladora	$ 2.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	900499470	$ 2.000.000	$ 139.200	6,96%	Famisanar	1872105101	$ 250.000	Porvenir	1872105101	$ 320.000	$ 80.000	$ 0	$ -	
121	SANCHEZ DIAZ GERARDO	1.075.626.675	Operador Recicladora	$ 1.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	900499470	$ 1.000.000	$ 91.900	6,96%	Emssanar	1872105101	$ 52.800	Porvenir	1872105101	$ 211.200	$ 52.800	$ 0	$ -	
122	LOPEZ PINILLA JHON SEBASTIAN	1086896540	Ayudante Recicladora	$ 1.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X												900499470	$ 1.000.000	$ 80.800	6,96%	Emssanar	1872105101	$ 145.000	Porvenir	1872105101	$ 185.600	$ 46.400	$ 0	$ -	
	DOLY PADILLA																																																	
123	NIXON ERAZO	1.086.894.757	Conductor carro tanque agua	$ 1.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	900929173	$ 1.000.000	$ 69.600	6,96%	Emssanar	9404903408	$ 40.000	Colpensiones	9404903408	$ 160.000	$ 100	$ 0	$ -	
	SAS JR																																																	
124	CAIZA GUERRERO LUIS EDUARDO	5348212	Operador retroexcabadora	$ 1.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	900499470	$ 1.000.000	$ 33.200	6,96%	Emssanar	1872105101	$ 59.600	Porvenir	1872105101	$ 76.300	$ 19.100			

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA Numeral 4, disponibilidad del personal requerido:

Para el mes de Enero 2023 se realizan las siguientes observaciones:

- El contratista presenta copia de planilla de pago de aportes a seguridad social y parafiscales de John Jairo Burgos Burgos y Marcial Jamioy Jamioy, sin embargo en estos se evidencia que el aporte a riesgos laborales fue realizado con riesgo 4, por lo tanto se solicita al contratista verificar la información de las planillas y subsanar esta observación de manera inmediata,puesto que en los soportes de afiliación a ARL presentados en el momento de ingreso de los colaboradores el riesgo al cual fueron afiliados es 5.

El contratista adjunta la certificación de fecha 26 de enero de 2023 a la que se refiere la nota 8 del presente formato.

NOTAS:

1. Es responsabilidad de la Interventoría verificar que el personal profesional este debidamente aprobado y se cumpla con la dedicación contractual.
2. Es responsabilidad de la Interventoría relacionar todo el personal utilizado durante el mes para la ejecución del contrato incluida mano de obra calificada y no calificada y diligenciar la casilla "Observaciones".
3. En el evento en que el Contratista no cumpla con la dedicación del personal profesional establecido contractualmente, el Interventor debe indicar en la casilla "Observaciones" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
4. El contratista es el responsable de la afiliación y pago de los aportes al sistema de la seguridad social y contribuciones parafiscales de los empleados a su cargo vinculados por contrato laboral y asociados a la ejecución del contrato. Cuando se trate de Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el integrante que realiza los pagos. Los pagos pueden ser realizados por el Contratista o por uno de los integrantes del Contratista en el caso de Consorcio o Unión Temporal; los cuales deben corresponder con la información consignada en la nómina electrónica cuando aplique.
5. En el evento en que el pago de los aportes se efectue por uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el nombre del integrante que efectua los pagos.
6. El Interventor es el responsable de la verificación del pago de los Aportes Legales y Seguridad Social del personal vinculado al Contrato de Obra, así como el cumplimiento por parte del contratista de la normatividad vigente en relación con la nómina electrónica cuando aplique.
7. El Contratista es el responsable de verificar que sus contratistas de prestación de servicios asociados a la ejecución de la obra, cumplan con sus obligaciones con el sistema de la seguridad social, para lo cual debe presentar a la Interventoría la certificación suscrita por el Representante Legal o Revisor Fiscal según el caso en la cual se relacionen los nombres de los contratistas de prestación de servicios, el monto correspondiente a los pagos de seguridad social de cada uno de conformidad con la normatividad vigente y la entidad prestadora del servicio.
8. El Interventor debe señalar con un (*) a continuación del nombre, el personal vinculado por contrato de prestación de servicios. Así mismo debe diligenciar la dedicación en los días que prestó el servicio.

Firma

Nombre : HECTOR FABIO SANCHEZ QUINTERO
DIRECTOR DE OBRA
Matricula No.: 17202-44540

Firma

Nombre: LUIS JOSE ORDOÑEZ SALCEDO
Director de Interventoría
Matricula No.: 25202-09493 CUN

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

CERTIFICACIÓN DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES

Yo, LUIS JOSÉ ORDÓÑEZ SALCEDO, identificado como aparece al pie de la firma, en calidad de Director de Interventoría para el contrato de Obra No 1111 del 2021, cuyo objeto es: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030., CERTIFICO que el CONSORCIO SAN FRANCISCO, identificado con NIT 901476840-1, realizó el pago de los Aportes a los sistemas de Salud, Riesgos profesionales, Pensiones y Aportes a las cajas de compensación familiar de los empleados que laboran para este contrato de acuerdo con las planillas de pago presentadas al Interventor y las certificaciones de pago de seguridad social y aportes parafiscales suscritas para el periodo del mes de Diciembre de 2022. Sin embargo por parte de interventoría no se certifican las siguientes personas:

- ARTURO ALEJANDRO GONZALEZ RESTREPO con cédula N° 9.8621.892, Líder de Integración quien no se encuentra afiliado directamente al Consorcio San Francisco.

- JOHN JAIRO BURGOS BURGOS y MARCIAL JAMIOY JAMIOY, de quienes el contratista presenta copia de planilla de pago de aportes a seguridad social y parafiscales, sin embargo en dichos soportes se evidencia que el aporte a riesgos laborales fue realizado con riesgo 4 y los soportes de afiliación a ARL presentados en el momento de ingreso de los colaboradores el riesgo al cual fueron afiliados es 5, por lo tanto se solicita al contratista verificar la información de las planillas y subsanar de manera inmediata esta observación.

Se expide el certificado el día 6 de enero de 2023.

LUIS JOSE ORDÓÑEZ SALCEDO
Matrícula Profesional No. 25202-09493 CND
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO

CERTIFICACIÓN DE PAGO DE APORTES PARAFISCALES Y SEGURIDAD SOCIAL

El suscrito representante legal del **Consorcio San Francisco** identificado con nit 901.591.251 - 5, **CAMILO ANGEL MACHADO** identificado con cédula de ciudadanía **8.161.089**, certifica que el consorcio en mención se encuentra al día a la fecha con sus obligaciones provenientes del Sistema de Salud, Riesgos Profesionales, Pensiones y Aportes a las Cajas de compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA).

La anterior certificación se expide para efectos de dar cumplimiento al Artículo 50 de la Ley 789 de 2002. Este certificado no debe ser usado para fines distintos a los requeridos por el respectivo solicitante.

Dada en la ciudad de Medellín a los (26) veintiséis días del mes de enero de 2023.

Cordialmente,

Camilo Ángel Machado.
Representante legal.
Consorcio San Francisco

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901591251	5	CONSORCIO SAN FRANCISCO	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	Calle 100 9A 45	LEGUIZAMO-PUTUMAYO	6507777	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-12	2023-01	1860600093	9445427619	E	2023/01/13	2023/01/12	BANCO DE BOGOTA	0	$56,686,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PRINCIPAL (85 Afiliados)																							**$176,492,004**	**$28,861,800**			**$176,492,004**	**$8,615,200**				**$178,211,078**	**$7,064,600**				**$176,492,004**		**$11,214,700**		**$18,586,357**	**$929,700**		**$56,686,000**
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 5 (85 Afiliados)																							**$176,492,004**	**$28,861,800**			**$176,492,004**	**$8,615,200**				**$178,211,078**	**$7,064,600**				**$176,492,004**		**$11,214,700**		**$18,586,357**	**$929,700**		**$56,686,000**
Ciudad: MALLAMA Depto: NARIÑO (8 Afiliados)																							**$11,636,000**	**$1,861,900**			**$11,636,000**	**$465,800**				**$11,956,558**	**$478,700**				**$11,636,000**		**$803,400**		**$0**	**$0**		**$3,609,800**
1	CC	1086896866	ARAUJO ROSERO ELIAS MARCIAL		X							X									25-14	22	$923,000	$147,700	ESSC18	22	$923,000	$37,000	CCF35	22	$1,243,066	$49,800	14-4	22	$923,000	6.960%	$64,300	22	$0	$0	Si	$298,800
2	CC	98395859	ARTURO NARVAEZ MARCO AURELIO									X									23030 1	30	$1,581,000	$253,000	ESSC18	30	$1,581,000	$63,300	CCF35	30	$1,581,021	$63,300	14-4	30	$1,581,000	6.960%	$110,100	30	$0	$0	Si	$489,700
3	CC	5292712	ENRIQUEZ LOPEZ OSCAR RENE									X									23030 1	30	$1,928,000	$308,500	ESSC18	30	$1,928,000	$77,200	CCF35	30	$1,927,542	$77,200	14-4	30	$1,928,000	6.960%	$134,200	30	$0	$0	Si	$597,100
4	CC	1086896983	ESCOBAR ESCOBAR BRAYAN EDILSON									X									23030 1	30	$1,110,000	$177,600	ESSC18	30	$1,110,000	$44,400	CCF35	30	$1,110,426	$44,500	14-4	30	$1,110,000	6.960%	$77,300	30	$0	$0	Si	$343,800
5	CC	5292749	ESCOBAR CARLOS ANDREZ									X									23030 1	30	$1,286,000	$205,800	ESSC18	30	$1,286,000	$51,500	CCF35	30	$1,286,065	$51,500	14-4	30	$1,286,000	6.960%	$89,600	30	$0	$0	Si	$398,400
6	CC	1085331452	MELO ANDRADE ANGIE LIZETH												L						23030 1	1	$50,000	$8,000	ESSC18	1	$50,000	$2,000	CCF35	1	$50,000	$2,000	14-4	1	$50,000	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$12,000
7	CC	1085331452	MELO ANDRADE ANGIE LIZETH																		23030 1	29	$1,450,000	$232,000	ESSC18	29	$1,450,000	$58,000	CCF35	29	$1,450,000	$58,000	14-4	29	$1,450,000	6.960%	$101,000	29	$0	$0	Si	$449,000
8	CC	1085305644	MONCAYO TREJO KAREN JACKELINE												L						23030 1	1	$50,000	$8,000	ESSC18	1	$50,000	$2,000	CCF35	1	$50,000	$2,000	14-4	1	$50,000	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$12,000
9	CC	1085305644	MONCAYO TREJO KAREN JACKELINE																		23030 1	29	$1,450,000	$232,000	ESSC18	29	$1,450,000	$58,000	CCF35	29	$1,450,000	$58,000	14-4	29	$1,450,000	6.960%	$101,000	29	$0	$0	Si	$449,000
10	CC	87552003	SILVA PORTILLO JORGE LEONARDO									X									23030 1	30	$1,808,000	$289,300	ESSC18	30	$1,808,000	$72,400	CCF35	30	$1,808,438	$72,400	14-4	30	$1,808,000	6.960%	$125,900	30	$0	$0	Si	$560,000
Ciudad: NARIÑO Depto: NARIÑO (1 Afiliados)																							**$1,205,000**	**$192,800**			**$1,205,000**	**$48,200**				**$1,335,492**	**$53,500**				**$1,205,000**		**$83,900**		**$0**	**$0**		**$378,400**
11	CC	1120217018	CHASOY BURBANO NERY NATALIA		X							X									23030 1	22	$1,205,000	$192,800	ESSC18	22	$1,205,000	$48,200	CCF35	22	$1,335,492	$53,500	14-4	22	$1,205,000	6.960%	$83,900	22	$0	$0	Si	$378,400
Ciudad: ORITO Depto: PUTUMAYO (1 Afiliados)																							**$1,773,000**	**$283,700**			**$1,773,000**	**$71,000**				**$1,773,437**	**$71,000**				**$1,773,000**		**$123,500**		**$0**	**$0**		**$549,200**
12	CC	97480717	LOPEZ ESCOBAR DIEGO FERNANDO									X									23020 1	30	$1,773,000	$283,700	ESSC18	30	$1,773,000	$71,000	CCF63	30	$1,773,437	$71,000	14-4	30	$1,773,000	6.960%	$123,500	30	$0	$0	Si	$549,200
Ciudad: PASTO Depto: NARIÑO (2 Afiliados)																							**$5,834,000**	**$973,500**			**$5,834,000**	**$233,400**				**$5,833,594**	**$233,400**				**$5,834,000**		**$406,100**		**$0**	**$0**		**$1,846,400**
13	CC	1085908481	CUESTAS LAOS CARMEN ALICIA									X									23030 1	30	$1,834,000	$293,500	EPSIC5	30	$1,834,000	$73,400	CCF35	30	$1,833,594	$73,400	14-4	30	$1,834,000	6.960%	$127,700	30	$0	$0	Si	$568,000
14	CC	98398303	ESPAÑA OLIVA EDWIN EDISON									X									23030 1	30	$4,000,000	$680,000	EPS037	30	$4,000,000	$160,000	CCF35	30	$4,000,000	$160,000	14-4	30	$4,000,000	6.960%	$278,400	30	$0	$0	Si	$1,278,400
Ciudad: PUERTO CAICEDO Depto: PUTUMAYO (1 Afiliados)																							**$1,363,000**	**$218,200**			**$1,363,000**	**$54,600**				**$1,363,113**	**$53,100**				**$1,363,000**		**$92,400**		**$0**	**$0**		**$418,300**
15	CC	5348952	MUÑOZ PINCHAO JESUS ERNESTO											X							25-14	1	$36,000	$5,800	EPSIC3	1	$36,000	$1,500	CCF63	1	$36,000	$0	14-4	1	$36,000	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$7,300
16	CC	5348952	MUÑOZ PINCHAO JESUS ERNESTO									X									25-14	29	$1,327,000	$212,400	EPSIC3	29	$1,327,000	$53,100	CCF63	29	$1,327,113	$53,100	14-4	29	$1,327,000	6.960%	$92,400	29	$0	$0	Si	$411,000
Ciudad: RICAURTE Depto: NARIÑO (29 Afiliados)																							**$41,373,000**	**$6,621,600**			**$41,373,000**	**$1,644,300**				**$41,953,514**	**$1,655,600**				**$41,373,000**		**$2,833,800**		**$0**	**$0**		**$12,755,300**
17	CC	98136698	ALTAMIRANO BRAVO JOSE FERNANDO									X									23030 1	30	$1,532,000	$245,200	ESSC18	30	$1,532,000	$61,300	CCF35	30	$1,531,562	$61,300	14-4	30	$1,532,000	6.960%	$106,700	30	$0	$0	Si	$474,500
18	CC	87550526	BURBANO ARAUJO WILLIAM LIBARDO									X									23020 1	30	$3,069,000	$491,100	EPS037	30	$3,069,000	$122,800	CCF35	30	$3,069,010	$122,800	14-4	30	$3,069,000	6.960%	$213,700	30	$0	$0	Si	$950,400
19	CC	1085307030	CAIPE LOPEZ EDISON												L						23020 1	1	$83,000	$13,300	ESSC18	1	$83,000	$3,400	CCF35	1	$83,333	$3,400	14-4	1	$83,000	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$20,100
20	CC	1085307030	CAIPE LOPEZ EDISON									X									23020 1	29	$2,417,000	$386,800	ESSC18	29	$2,417,000	$96,700	CCF35	29	$2,416,667	$96,700	14-4	29	$2,417,000	6.960%	$168,300	29	$0	$0	Si	$748,500
21	CC	1088648400	CAIPE TAGUADA WILLIAM POLIVIO																		23030 1	30	$3,000,000	$480,000	EPS005	30	$3,000,000	$120,000	CCF35	30	$3,000,000	$120,000	14-4	30	$3,000,000	6.960%	$208,800	30	$0	$0	Si	$928,800
22	CC	1007796633	CASTRO GUERRERO MAYERLY ALEJANDRA									X									23030 1	30	$1,350,000	$216,000	ESSC18	30	$1,350,000	$54,000	CCF35	30	$1,350,207	$54,100	14-4	30	$1,350,000	6.960%	$94,000	30	$0	$0	Si	$418,100
23	CC	5292860	CHAMORRO RODRIGUEZ ALVARO JAVIER									X									23030 1	30	$1,282,000	$205,200	ESSC18	30	$1,282,000	$51,300	CCF35	30	$1,282,188	$51,300	14-4	30	$1,282,000	6.960%	$89,300	30	$0	$0	Si	$397,100

42

24	CC	1089291636	CHARFUELAN DE LA CRUZ MANUEL DARIO		X							X									230301	12	$547,000	$87,600	ESSC18	12	$547,000	$21,900	CCF35	12	$666,078	$26,700	14-4	12	$547,000	6.960%	$38,100	12	$0	$0	Si	$174,300
25	CC	1081593331	DIAZ CORDOBA GUIDO ARMANDO									X									230301	30	$1,367,000	$218,800	ESSC18	30	$1,367,000	$54,700	CCF35	30	$1,366,875	$54,700	14-4	30	$1,367,000	6.960%	$95,200	30	$0	$0	Si	$423,400
26	CC	1085298394	GARRIDO MOLINA MARIA VICTORIA										X								230301	1	$42,000	$6,800	ESSC18	1	$42,000	$0	CCF35	1	$42,000	$0	14-4	1	$42,000	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$6,800
27	CC	1085298394	GARRIDO MOLINA MARIA VICTORIA									X									230301	29	$1,249,000	$199,900	ESSC18	29	$1,249,000	$50,000	CCF35	29	$1,248,958	$50,000	14-4	29	$1,249,000	6.960%	$87,000	29	$0	$0	Si	$386,900
28	CC	27192294	GARSEZ GRANDA CLAUDIA MILENA										X								230301	1	$42,000	$6,800	ESSC18	1	$42,000	$0	CCF35	1	$42,000	$0	14-4	1	$42,000	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$6,800
29	CC	27192294	GARSEZ GRANDA CLAUDIA MILENA									X									230301	29	$1,260,000	$201,600	ESSC18	29	$1,260,000	$50,400	CCF35	29	$1,259,896	$50,400	14-4	29	$1,260,000	6.960%	$87,700	29	$0	$0	Si	$390,100
30	CC	87551553	GUANGA PAI JUAN CARLOS									X									230301	30	$1,183,000	$189,300	ESSC18	30	$1,183,000	$47,400	CCF35	30	$1,183,333	$47,400	14-4	30	$1,183,000	6.960%	$82,400	30	$0	$0	Si	$366,500
31	CC	69055455	GUAQUEZ CHASPARIZAN NELLY DEL CARMEN										X								230301	1	$42,000	$6,800	ESSC18	1	$42,000	$0	CCF35	1	$42,000	$0	14-4	1	$42,000	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$6,800
32	CC	69055455	GUAQUEZ CHASPARIZAN NELLY DEL CARMEN										X								230301	1	$42,000	$6,800	ESSC18	1	$42,000	$0	CCF35	1	$42,000	$0	14-4	1	$42,000	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$6,800
33	CC	69055455	GUAQUEZ CHASPARIZAN NELLY DEL CARMEN											X							230301	2	$67,000	$10,800	ESSC18	2	$67,000	$2,700	CCF35	2	$67,000	$0	14-4	2	$67,000	0.000%	$0	2	$0	$0	Si	$13,500
34	CC	69055455	GUAQUEZ CHASPARIZAN NELLY DEL CARMEN											X							230301	3	$100,000	$16,000	ESSC18	3	$100,000	$4,000	CCF35	3	$100,000	$0	14-4	3	$100,000	0.000%	$0	3	$0	$0	Si	$20,000
35	CC	69055455	GUAQUEZ CHASPARIZAN NELLY DEL CARMEN		X							X									230301	5	$303,000	$48,500	ESSC18	5	$303,000	$12,200	CCF35	5	$442,351	$17,700	14-4	5	$303,000	6.960%	$21,100	5	$0	$0	Si	$99,500
36	CC	5293292	MADROÑERO ANDINO ERASMO EDILBERTO									X									230301	30	$1,256,000	$201,000	ESSC18	30	$1,256,000	$50,300	CCF35	30	$1,256,146	$50,300	14-4	30	$1,256,000	6.960%	$87,500	30	$0	$0	Si	$389,100
37	CC	1004600580	MALIZ NOGUERA MARLON BOLIVAR										X								230301	1	$43,000	$6,900	ESSC18	1	$43,000	$0	CCF35	1	$43,000	$0	14-4	1	$43,000	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$6,900
38	CC	1004600580	MALIZ NOGUERA MARLON BOLIVAR										X								230301	1	$43,000	$6,900	ESSC18	1	$43,000	$0	CCF35	1	$43,000	$0	14-4	1	$43,000	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$6,900
39	CC	1004600580	MALIZ NOGUERA MARLON BOLIVAR		X							X									230301	10	$582,000	$93,200	ESSC18	10	$582,000	$23,300	CCF35	10	$684,870	$27,400	14-4	10	$582,000	6.960%	$40,600	10	$0	$0	Si	$184,500
40	CC	1086895756	MELO BENAVIDES JHON ALEJANDRO		X							X									230301	17	$1,132,000	$181,200	ESSC18	17	$1,132,000	$45,300	CCF35	17	$1,352,187	$54,100	14-4	17	$1,132,000	6.960%	$78,800	17	$0	$0	Si	$359,400
41	CC	1085341391	MENESES ROSERO YULIANA MERCEDES									X									230301	30	$2,012,000	$322,000	ESSC18	30	$2,012,000	$80,500	CCF35	30	$2,011,667	$80,500	14-4	30	$2,012,000	6.960%	$140,100	30	$0	$0	Si	$623,100
42	CC	1086896854	MORAN CERON ANDREA PATRICIA										X								230301	1	$41,000	$6,600	ESSC18	1	$41,000	$0	CCF35	1	$41,000	$0	14-4	1	$41,000	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$6,600
43	CC	1086896854	MORAN CERON ANDREA PATRICIA									X									230301	29	$1,250,000	$200,000	ESSC18	29	$1,250,000	$50,000	CCF35	29	$1,250,104	$50,100	14-4	29	$1,250,000	6.960%	$87,000	29	$0	$0	Si	$387,100
44	CC	1004730001	NARVAEZ CANTICUS NELSON ANCISAR											X							230301	2	$67,000	$10,800	ESSC18	2	$67,000	$2,700	CCF35	2	$67,000	$0	14-4	2	$67,000	0.000%	$0	2	$0	$0	Si	$13,500
45	CC	1004730001	NARVAEZ CANTICUS NELSON ANCISAR									X									230301	28	$1,266,000	$202,600	ESSC18	28	$1,266,000	$50,700	CCF35	28	$1,265,937	$50,700	14-4	28	$1,266,000	6.960%	$88,200	28	$0	$0	Si	$392,200
46	CC	5292174	ORTEGA ANGEL MARTIN									X									230301	30	$1,183,000	$189,300	EPS037	30	$1,183,000	$47,400	CCF35	30	$1,183,333	$47,400	14-4	30	$1,183,000	6.960%	$82,400	30	$0	$0	Si	$366,500
47	CC	1144147644	OTERO ALEGRIA BETTO RODRIGO									X									230301	30	$1,204,000	$192,700	ESSC18	30	$1,204,000	$48,200	CCF35	30	$1,204,167	$48,200	14-4	30	$1,204,000	6.960%	$83,800	30	$0	$0	Si	$372,900
48	CC	5293279	PADILLA REALPE MAURICIO ALEXANDER									X									230301	30	$1,329,000	$212,700	ESSC18	30	$1,329,000	$53,200	CCF35	30	$1,328,541	$53,200	14-4	30	$1,329,000	6.960%	$92,500	30	$0	$0	Si	$411,600
49	CC	1086895902	PANTOJA MARCILLO CAROL ADRIAN									X									230301	30	$1,265,000	$202,400	ESSC18	30	$1,265,000	$50,600	CCF35	30	$1,264,896	$50,600	14-4	30	$1,265,000	6.960%	$88,100	30	$0	$0	Si	$391,700
50	CC	1089288030	PAREDES SEGURA MARIA DEL CARMEN									X									230301	30	$1,253,000	$200,500	ESSC18	30	$1,253,000	$50,200	CCF35	30	$1,252,916	$50,200	14-4	30	$1,253,000	6.960%	$87,300	30	$0	$0	Si	$388,200
51	CC	5250662	PARRA ACOSTA JORGE ELIESER									X									25-14	30	$2,246,000	$359,400	EPS005	30	$2,246,000	$89,900	CCF35	30	$2,246,250	$89,900	14-4	30	$2,246,000	6.960%	$156,400	30	$0	$0	Si	$695,600
52	CC	1086895084	PATIÑO GUANCHA ZORAIDA ADRIANA									X									230301	30	$1,272,000	$203,600	ESSC18	30	$1,272,000	$50,900	CCF35	30	$1,271,666	$50,900	14-4	30	$1,272,000	6.960%	$88,600	30	$0	$0	Si	$394,000
53	CC	1086895764	REALPE DANIELA MARCELA									X									230201	30	$1,094,000	$175,100	ESSC18	30	$1,094,000	$43,800	CCF35	30	$1,093,750	$43,800	14-4	30	$1,094,000	6.960%	$76,200	30	$0	$0	Si	$338,900
54	CC	1004592697	SOLARTE ARAUJO JOSE LUIS									X									230301	30	$1,288,000	$206,100	ESSC18	30	$1,288,000	$51,600	CCF35	30	$1,287,604	$51,600	14-4	30	$1,288,000	6.960%	$89,700	30	$0	$0	Si	$399,000

PLANILLA PAGADA

55	CC	18125647	VELASQUEZ RAMIREZ OSCAR BENJAMIN											X							25-14	2	$67,000	$10,800	ESSC18	2	$67,000	$2,700	CCF35	2	$67,000	$0	14-4	2	$67,000	0.000%	$0	2	$0	$0	Si	$13,500
56	CC	18125647	VELASQUEZ RAMIREZ OSCAR BENJAMIN									X									25-14	28	$1,243,000	$198,900	ESSC18	28	$1,243,000	$49,800	CCF35	28	$1,243,334	$49,800	14-4	28	$1,243,000	6.960%	$86,600	28	$0	$0	Si	$385,100
57	CC	1004592407	VILLOTA MORALES OBEHIMAR GEOVANNY									X									230301	30	$1,260,000	$201,600	ESSC18	30	$1,260,000	$50,400	CCF35	30	$1,259,688	$50,400	14-4	30	$1,260,000	6.960%	$87,700	30	$0	$0	Si	$390,100
Ciudad: SAN FRANCISCO Depto: PUTUMAYO (41 Afiliados)																							$108,947,004	$18,012,300			$108,947,004	$5,923,400			$109,634,370	$4,344,800			$108,947,004		$6,568,000		$18,586,357	$929,700		$35,778,200
58	CC	1233191114	AGREDA CAICEDO ELIANA KATHERINE																		230301	30	$1,500,000	$240,000	ESSC18	30	$1,500,000	$60,000	CCF63	30	$1,500,000	$60,000	14-4	30	$1,500,000	6.960%	$104,400	30	$0	$0	Si	$464,400
59	CC	10317114	ANACONA GUACA ALBEIRO									X									230301	30	$1,435,000	$229,600	ESSC18	30	$1,435,000	$57,400	CCF63	30	$1,435,416	$57,500	14-4	30	$1,435,000	6.960%	$99,900	30	$0	$0	Si	$444,400
60	CC	98382884	BOLAÑOS BRAVO HUGO FERNANDO									X									230201	30	$2,762,000	$442,000	EPS005	30	$2,762,000	$110,500	CCF63	30	$2,762,500	$110,500	14-4	30	$2,762,000	6.960%	$192,300	30	$0	$0	Si	$855,300
61	CC	37082895	BRAVO PANTOJA ANA CAROLINA													L					230301	1	$67,000	$10,800	EPS037	1	$67,000	$2,700	CCF63	1	$66,667	$2,700	14-4	1	$67,000	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$16,200
62	CC	37082895	BRAVO PANTOJA ANA CAROLINA																		230301	29	$1,933,334	$309,400	EPS037	29	$1,933,334	$77,400	CCF63	29	$1,933,333	$77,400	14-4	29	$1,933,334	6.960%	$134,600	29	$0	$0	Si	$598,800
63	CC	1120218408	BURGOS VILLARREAL FREDDY ARTURO									X									230301	30	$1,973,000	$315,700	EPS005	30	$1,973,000	$79,000	CCF63	30	$1,972,708	$79,000	14-4	30	$1,973,000	6.960%	$137,400	30	$0	$0	Si	$611,100
64	CC	1006679750	CAICEDO JAMIOY WILLIAM ANDRES									X									230301	30	$1,354,000	$216,700	EPSIC3	30	$1,354,000	$54,200	CCF63	30	$1,353,541	$54,200	14-4	30	$1,354,000	6.960%	$94,300	30	$0	$0	Si	$419,400
65	CC	69055307	CALDERON CARLOSAMA MARGOTH MELVI													L					230301	1	$33,334	$5,400	EPSIC3	1	$33,334	$1,400	CCF63	1	$33,333	$1,400	14-4	1	$33,334	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$8,200
66	CC	69055307	CALDERON CARLOSAMA MARGOTH MELVI									X									230301	29	$988,000	$158,100	EPSIC3	29	$988,000	$39,600	CCF63	29	$987,502	$39,600	14-4	29	$988,000	6.960%	$68,800	29	$0	$0	Si	$306,100
67	CC	1120218266	CARLOSAMA SANTACRUZ DANIELA LIZBETH																		230301	30	$1,200,000	$192,000	EPS037	30	$1,200,000	$48,000	CCF63	30	$1,200,000	$48,000	14-4	30	$1,200,000	6.960%	$83,600	30	$0	$0	Si	$371,600
68	CC	98386613	CIFUENTES BENAVIDES JUAN DIEGO	X						X											230301	12	$1,880,000	$300,800	EPS005	12	$1,880,000	$75,200	CCF63	12	$1,880,000	$75,200	14-4	12	$1,880,000	6.960%	$130,900	12	$0	$0	Si	$582,100
69	CC	77039116	COTES CASTILLA JORGE IVAN																		231001	30	$6,000,000	$1,020,000	EPS037	30	$6,000,000	$240,000	CCF63	30	$6,000,000	$240,000	14-4	30	$6,000,000	6.960%	$417,600	30	$0	$0	Si	$1,917,600
70	CC	12749042	DE LA CRUZ BENITEZ ANDRES RICARDO		X																25-14	16	$2,400,000	$384,000	EPS037	16	$2,400,000	$96,000	CCF63	16	$2,593,755	$103,800	14-4	16	$2,400,000	6.960%	$167,100	16	$0	$0	Si	$750,900
71	CC	94323088	DIAZ OSPINA ULBRAINER													X					25-14	3	$500,000	$85,000	EPS010	3	$500,000	$20,000	CCF63	3	$500,000	$20,000	14-4	3	$500,000	0.000%	$0	3	$0	$0	Si	$125,000
72	CC	94323088	DIAZ OSPINA ULBRAINER													L					25-14	5	$833,000	$141,700	EPS010	5	$833,000	$33,400	CCF63	5	$833,333	$33,400	14-4	5	$833,000	0.000%	$0	5	$0	$0	Si	$208,500
73	CC	94323088	DIAZ OSPINA ULBRAINER									X									25-14	22	$3,667,000	$623,600	EPS010	22	$3,667,000	$146,700	CCF63	22	$3,666,667	$146,700	14-4	22	$3,667,000	6.960%	$255,300	22	$0	$0	Si	$1,172,300
74	CC	1120217947	ENRIQUEZ MORA MAURICIO ALEXIS	X						X		X									231001	9	$400,000	$64,000	ESSC18	9	$400,000	$16,000	CCF63	9	$400,000	$16,000	14-4	9	$400,000	6.960%	$27,900	9	$0	$0	Si	$123,900
75	CC	1120216771	FUENMAYOR SALCEDO JESUS YOVANI																		230301	30	$1,700,000	$272,000	ESSC18	30	$1,700,000	$68,000	CCF63	30	$1,700,000	$68,000	14-4	30	$1,700,000	6.960%	$118,400	30	$0	$0	Si	$526,400
76	CC	79295029	GIL HENAO WILLIAM													X					230201	3	$550,000	$93,600	EPS037	3	$550,000	$22,000	CCF63	3	$550,000	$22,000	14-4	3	$550,000	0.000%	$0	3	$0	$0	Si	$137,600
77	CC	79295029	GIL HENAO WILLIAM													L					230201	5	$917,000	$156,000	EPS037	5	$917,000	$36,700	CCF63	5	$916,667	$36,700	14-4	5	$917,000	0.000%	$0	5	$0	$0	Si	$229,400
78	CC	79295029	GIL HENAO WILLIAM																		230201	22	$4,033,334	$685,800	EPS037	22	$4,033,334	$161,400	CCF63	22	$4,033,333	$161,400	14-4	22	$4,033,334	6.960%	$280,800	22	$0	$0	Si	$1,289,400
79	CC	1112758359	GOMEZ GOMEZ ERIKA YOHANNA													X					230301	1	$100,000	$16,000	EPS010	1	$100,000	$4,000	CCF63	1	$100,000	$4,000	14-4	1	$100,000	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$24,000
80	CC	1112758359	GOMEZ GOMEZ ERIKA YOHANNA													L					230301	7	$700,000	$112,000	EPS010	7	$700,000	$28,000	CCF63	7	$700,000	$28,000	14-4	7	$700,000	0.000%	$0	7	$0	$0	Si	$168,000
81	CC	1112758359	GOMEZ GOMEZ ERIKA YOHANNA																		230301	22	$2,200,000	$352,000	EPS010	22	$2,200,000	$88,000	CCF63	22	$2,200,000	$88,000	14-4	22	$2,200,000	6.960%	$153,200	22	$0	$0	Si	$681,200
82	CC	18155773	GONZALEZ HERNANDEZ JAIVER																		230301	30	$1,700,000	$272,000	ESSC18	30	$1,700,000	$68,000	CCF63	30	$1,700,000	$68,000	14-4	30	$1,700,000	6.960%	$118,400	30	$0	$0	Si	$526,400
83	CC	1122783001	INSUASTY MERA EDUARD ALBEIRO																		25-14	30	$1,700,000	$272,000	EPS037	30	$1,700,000	$68,000	CCF63	30	$1,700,000	$68,000	14-4	30	$1,700,000	6.960%	$118,400	30	$0	$0	Si	$526,400
84	CC	69055589	LOSA ORTEGA ROSA ELENA																		230301	30	$3,500,000	$560,000	EPS037	30	$3,500,000	$140,000	CCF63	30	$3,500,000	$140,000	14-4	30	$3,500,000	6.960%	$243,600	30	$0	$0	Si	$1,083,600
85	CC	97481090	MARTINEZ MONTENEGRO LENIN RICARDO													L					230301	1	$37,000	$6,000	EPS037	1	$37,000	$1,500	CCF63	1	$36,667	$1,500	14-4	1	$37,000	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$9,000
86	CC	97481090	MARTINEZ MONTENEGRO LENIN RICARDO									X									230301	29	$1,528,000	$244,500	EPS037	29	$1,528,000	$61,200	CCF63	29	$1,527,705	$61,200	14-4	29	$1,528,000	6.960%	$106,400	29	$0	$0	Si	$473,300
87	CC	1120217375	MAYORAL PAZOS ANA ISABEL											X							230301	2	$67,000	$10,800	ESSC18	2	$67,000	$2,700	CCF63	2	$67,000	$0	14-4	2	$67,000	0.000%	$0	2	$0	$0	Si	$13,500

88	CC	1120217375	MAYORAL PAZOS ANA ISABEL											X							230301	9	$300,000	$48,000	ESSC18	9	$300,000	$12,000	CCF63	9	$300,000	$0	14-4	9	$300,000	0.000%	$0	9	$0	$0	Si	$60,000
89	CC	1120217375	MAYORAL PAZOS ANA ISABEL									X									230301	19	$772,000	$123,600	ESSC18	19	$772,000	$30,900	CCF63	19	$772,500	$30,900	14-4	19	$772,000	6.960%	$53,800	19	$0	$0	Si	$239,200
90	CC	1120218230	MEDINA TREJO JOSE MARIO													L					230301	1	$57,000	$9,200	EPS037	1	$57,000	$2,300	CCF63	1	$56,667	$2,300	14-4	1	$57,000	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$13,800
91	CC	1120218230	MEDINA TREJO JOSE MARIO																		230301	29	$1,643,334	$263,000	EPS037	29	$1,643,334	$65,800	CCF63	29	$1,643,333	$65,800	14-4	29	$1,643,334	6.960%	$114,400	29	$0	$0	Si	$509,000
92	CC	12134582	MORENO CARVAJAL RICARDO ARMANDO	X						X											25-14	19	$1,520,000	$243,200	EPS037	19	$1,520,000	$60,800	CCF63	19	$1,520,000	$60,800	14-4	19	$1,520,000	6.960%	$105,800	19	$0	$0	Si	$470,600
93	CC	1061701502	NAVIA MENESES YEXON EDIXON		X							X									230301	1	$117,000	$18,800	EPS037	1	$117,000	$4,700	CCF63	1	$301,385	$12,100	14-4	1	$117,000	6.960%	$8,200	1	$0	$0	Si	$43,800
94	CC	97481171	OBANDO FREDY ALEXANDER									X									230301	30	$1,242,000	$198,800	ESSC18	30	$1,242,000	$49,700	CCF63	30	$1,241,667	$49,700	14-4	30	$1,242,000	6.960%	$86,500	30	$0	$0	Si	$384,700
95	CC	1053771454	OCAMPO GARCIA JOANY													L					230301	8	$1,867,000	$317,600	EPS005	8	$1,867,000	$74,700	CCF63	8	$1,866,667	$74,700	14-4	8	$1,867,000	0.000%	$0	8	$0	$0	Si	$467,000
96	CC	1053771454	OCAMPO GARCIA JOANY																		230301	22	$5,133,334	$872,800	EPS005	22	$5,133,334	$205,400	CCF63	22	$5,133,333	$205,400	14-4	22	$5,133,334	6.960%	$357,300	22	$0	$0	Si	$1,640,900
97	CC	1124859022	ORTEGA PARRA EDWIN YOAN									X									230301	30	$1,827,000	$292,400	EPS037	30	$1,827,000	$73,100	CCF63	30	$1,827,500	$73,100	14-4	30	$1,827,000	6.960%	$127,200	30	$0	$0	Si	$565,800
98	CC	97481162	OTAYA SOLARTE IGNACIO EDWIN									X									231001	30	$1,827,000	$292,400	EPS037	30	$1,827,000	$73,100	CCF63	30	$1,827,500	$73,100	14-4	30	$1,827,000	6.960%	$127,200	30	$0	$0	Si	$565,800
99	CC	78766783	OVIEDO CASARRUBIA ORLIS ORLEYS	X						X											230301	19	$823,000	$131,700	EPS037	19	$823,000	$33,000	CCF63	19	$823,333	$33,000	14-4	19	$823,000	6.960%	$57,300	19	$0	$0	Si	$255,000
100	CC	97481170	PAZ CHAVEZ JHON JAIRO																		25-14	30	$1,700,000	$272,000	ESSC18	30	$1,700,000	$68,000	CCF63	30	$1,700,000	$68,000	14-4	30	$1,700,000	6.960%	$118,400	30	$0	$0	Si	$526,400
101	CC	1065821263	QUINTERO RAMIREZ GINETH																		230201	30	$2,800,000	$448,000	EPS037	30	$2,800,000	$112,000	CCF63	30	$2,800,000	$112,000	14-4	30	$2,800,000	6.960%	$194,900	30	$0	$0	Si	$866,900
102	CC	11812331	RENTERIA RENTERIA YEFERSON													L					230901	1	$108,000	$17,300	EPS005	1	$108,000	$4,400	CCF63	1	$108,333	$4,400	14-4	1	$108,000	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$26,100
103	CC	11812331	RENTERIA RENTERIA YEFERSON									X									230901	29	$3,142,000	$502,800	EPS005	29	$3,142,000	$125,700	CCF63	29	$3,141,667	$125,700	14-4	29	$3,142,000	6.960%	$218,700	29	$0	$0	Si	$972,900
104	CC	97480963	ROSERO MONTALVO HENRY FRANCISCO									X									230301	30	$1,827,000	$292,400	ESSC18	30	$1,827,000	$73,100	CCF63	30	$1,827,500	$73,100	14-4	30	$1,827,000	6.960%	$127,200	30	$0	$0	Si	$565,800
105	CC	97480722	SALCEDO DIAZ OSCAR WILLIAM									X									25-14	30	$1,827,000	$292,400	ESSC18	30	$1,827,000	$73,100	CCF63	30	$1,827,500	$73,100	14-4	30	$1,827,000	6.960%	$127,200	30	$0	$0	Si	$565,800
106	CC	10271146	SANCHEZ QUINTERO HECTOR FABIO													L					25-14	1	$787,000	$138,700	EPS005	1	$787,000	$98,400	CCF63	1	$786,939	$31,500	14-4	1	$787,000	0.000%	$0	1	$786,939	$39,500	No	$308,100
107	CC	10271146	SANCHEZ QUINTERO HECTOR FABIO													L					25-14	3	$2,361,000	$415,700	EPS005	3	$2,361,000	$295,200	CCF63	3	$2,360,818	$94,500	14-4	3	$2,361,000	0.000%	$0	3	$2,360,818	$118,200	No	$923,600
108	CC	10271146	SANCHEZ QUINTERO HECTOR FABIO													X					25-14	4	$3,320,000	$584,400	EPS005	4	$3,320,000	$415,000	CCF63	4	$3,319,733	$132,800	14-4	4	$3,320,000	0.000%	$0	4	$3,319,733	$166,000	No	$1,298,200
109	CC	10271146	SANCHEZ QUINTERO HECTOR FABIO									X									25-14	22	$12,119,000	$2,133,100	EPS005	22	$12,119,000	$1,514,900	CCF63	22	$12,118,867	$484,800	14-4	22	$12,119,000	6.960%	$843,500	22	$12,118,867	$606,000	No	$5,582,300
110	CC	4168724	SILVA CASTRO YEBRAIL ANSELMO													X					230301	1	$151,000	$25,800	EPS037	1	$151,000	$6,100	CCF63	1	$150,670	$6,100	14-4	1	$151,000	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$38,000
111	CC	4168724	SILVA CASTRO YEBRAIL ANSELMO													L					230301	7	$1,050,000	$178,600	EPS037	7	$1,050,000	$42,000	CCF63	7	$1,050,000	$42,000	14-4	7	$1,050,000	0.000%	$0	7	$0	$0	Si	$262,600
112	CC	4168724	SILVA CASTRO YEBRAIL ANSELMO																		230301	22	$3,300,000	$561,000	EPS037	22	$3,300,000	$132,000	CCF63	22	$3,300,000	$132,000	14-4	22	$3,300,000	6.960%	$229,700	22	$0	$0	Si	$1,054,700
113	CC	87070692	TORO RENGIFO ENRIQUE ALEJANDRO													L					230301	1	$110,000	$17,600	EPS037	1	$110,000	$4,400	CCF63	1	$110,000	$4,400	14-4	1	$110,000	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$26,400
114	CC	87070692	TORO RENGIFO ENRIQUE ALEJANDRO											X							230301	2	$293,000	$46,900	EPS037	2	$293,000	$11,800	CCF63	2	$293,000	$0	14-4	2	$293,000	0.000%	$0	2	$0	$0	Si	$58,700
115	CC	87070692	TORO RENGIFO ENRIQUE ALEJANDRO									X									230301	27	$2,750,000	$440,000	EPS037	27	$2,750,000	$110,000	CCF63	27	$2,750,000	$110,000	14-4	27	$2,750,000	6.960%	$191,400	27	$0	$0	Si	$851,400
116	CC	1127074101	TORRES GARCIA MARIA ALEJANDRA		X																230301	16	$1,600,000	$256,000	EPS037	16	$1,600,000	$64,000	CCF63	16	$1,845,830	$73,900	14-4	16	$1,600,000	6.960%	$111,400	16	$0	$0	Si	$505,300
117	CC	97472822	VELASQUEZ CADENA JULIO CESAR																		230301	30	$2,500,000	$400,000	EPS037	30	$2,500,000	$100,000	CCF63	30	$2,500,000	$100,000	14-4	30	$2,500,000	6.960%	$174,000	30	$0	$0	Si	$774,000
118	CC	1120216976	YANDAR CABRERA EDGAR ARMANDO		X																230301	5	$283,334	$45,400	EPS037	5	$283,334	$11,400	CCF63	5	$347,084	$13,900	14-4	5	$283,334	6.960%	$19,800	5	$0	$0	Si	$90,500
119	CC	1120216976	YANDAR CABRERA EDGAR ARMANDO										X								230301	7	$397,000	$63,600	EPS037	7	$397,000	$0	CCF63	7	$397,000	$0	14-4	7	$397,000	0.000%	$0	7	$0	$0	Si	$63,600
120	CC	1131084775	YAQUENO PASICHANA PEDRO JUAN									X									230301	30	$1,735,000	$277,600	ESSC18	30	$1,735,000	$69,400	CCF63	30	$1,735,417	$69,500	14-4	30	$1,735,000	6.960%	$120,800	30	$0	$0	Si	$537,300

Planilla Resumen

Ciudad: SANTIAGO Depto: PUTUMAYO (1 Afiliados)																							$400,000	$64,000			$400,000	$16,000			$400,000	$16,000			$400,000		$27,900		$0	$0		$123,900
121	CC	1122785166	CALPA DELGADO DAVID ANDRES	X					X												23020 1	12	$400,000	$64,000	ESSC18	12	$400,000	$16,000	CCF63	12	$400,000	$16,000	14-4	12	$400,000	6.960%	$27,900	12	$0	$0	Si	$123,900
Ciudad: SIBUNDOY Depto: PUTUMAYO (1 Afiliados)																							$3,961,000	$633,800			$3,961,000	$158,500			$3,961,000	$158,500			$3,961,000		$275,700		$0	$0		$1,226,500
122	CC	1143963157	ERAZO ARANGO LUIS SEBASTIAN																		23030 1	30	$3,961,000	$633,800	EPS012	30	$3,961,000	$158,500	CCF63	30	$3,961,000	$158,500	14-4	30	$3,961,000	6.960%	$275,700	30	$0	$0	Si	$1,226,500
Total Afiliados(85)																							$176,492,004	$28,861,800			$176,492,004	$8,615,200			$178,211,078	$7,064,600			$176,492,004		$11,214,700		$18,586,357	$929,700		$56,686,000

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901591251	5	CONSORCIO SAN FRANCISCO	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	Calle 100 9A 45	LEGUIZAMO-PUTUMAYO	6507777	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-12	2023-01	1860600093	9445427619	E	2023/01/13	2023/01/12	BANCO DE BOGOTA	0	$56,686,000

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 5)				85	$28,861,800	$0	$0	$28,861,800
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	3	$1,376,400	$0	$0	$1,376,400
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	11	$6,520,800	$0	$0	$6,520,800
PORVENIR	230301	800,224,808	8	62	$17,205,100	$0	$0	$17,205,100
PROTECCION	230201	800,229,739	0	8	$3,239,400	$0	$0	$3,239,400
SKANDIA	230901	800,253,055	2	1	$520,100	$0	$0	$520,100
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				85	$11,214,700	$0	$0	$11,214,700
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	85	$11,214,700	$0	$0	$11,214,700
CCF (ADMINISTRADORAS: 2)				85	$7,064,600	$0	$0	$7,064,600
COMFAMILIAR NARIÑO	CCF35	891,280,008	1	40	$2,421,200	$0	$0	$2,421,200
COMFAMILIAR PUTUMAYO	CCF63	891,200,337	8	45	$4,643,400	$0	$0	$4,643,400
EPS (ADMINISTRADORAS: 7)				85	$8,615,200	$0	$0	$8,615,200
A.I.C.	EPSIC3	817,001,773	3	3	$149,800	$0	$0	$149,800
COMFENALCO VALLE	EPS012	890,303,093	5	1	$158,500	$0	$0	$158,500
EMSSANAR	ESSC18	901,021,565	8	47	$2,513,500	$0	$0	$2,513,500
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	2	$320,100	$0	$0	$320,100
MALLAMAS	EPSIC5	837,000,084	5	1	$73,400	$0	$0	$73,400
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	23	$2,191,600	$0	$0	$2,191,600
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	8	$3,208,300	$0	$0	$3,208,300
ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$557,800	$0	$0	$557,800
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	PAICBF	899,999,239	2	1	$557,800	$0	$0	$557,800
SENA (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$371,900	$0	$0	$371,900
SENA	PASENA	899,999,034	1	1	$371,900	$0	$0	$371,900
TOTAL				**85**	**$56,686,000**	**$0**	**$0**	**$56,686,000**

PLANILLA PAGADA

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que ARTURO ALEJANDRO GONZALEZ RESTREPO identificado(a) con CC 98621892 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

TERMOTECNICA COINDUSTRIAL SAS NI 890903035

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2022-12	2023-01	1856771074	9444765617	E	2023-01-10									X				X				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	15	16%	$4,550,000	$728,000
AFP	PROTECCION	1	16%	$303,334	$48,600
AFP	PROTECCION	6	16%	$1,820,001	$291,300
AFP	PROTECCION	8	16%	$2,426,667	$388,300
AFP	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	15		$4,550,000	$22,800
AFP	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	1		$303,334	$1,600
AFP	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	6		$1,820,001	$9,100
AFP	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	8		$2,426,667	$12,200
AFP	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	15		$4,550,000	$22,800
AFP	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	1		$303,334	$1,600
AFP	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	6		$1,820,001	$9,100
AFP	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	8		$2,426,667	$12,200
ARL	COLPATRIA ARP	15	6.96%	$4,550,000	$316,700
ARL	COLPATRIA ARP	1	0%	$303,334	$0
ARL	COLPATRIA ARP	6	0%	$1,820,001	$0
ARL	COLPATRIA ARP	8	0%	$2,426,667	$0
CCF	COLSUBSIDIO	15	4%	$4,550,000	$182,000
CCF	COLSUBSIDIO	1	4%	$303,334	$12,200
CCF	COLSUBSIDIO	6	4%	$1,820,000	$72,800
CCF	COLSUBSIDIO	8	4%	$2,426,667	$97,100
EPS	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	15	12.5%	$4,550,000	$568,800
EPS	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	1	12.5%	$303,334	$38,000
EPS	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	6	12.5%	$1,820,001	$227,600
EPS	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	8	12.5%	$2,426,667	$303,400
PARAFISCALES	INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	15	3%	$4,550,000	$136,500
PARAFISCALES	INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	1	3%	$303,334	$9,200
PARAFISCALES	INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	6	3%	$1,820,000	$54,600

aportes en línea

Certificado de Aportes

TERMOTECNICA COINDUSTRIAL SAS NI 890903035

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2022-12	2023-01	1856771074	9444765617	E	2023-01-10									X				X				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
PARAFISCALES	INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	8	3%	$2,426,667	$72,900
PARAFISCALES	SENA	15	2%	$4,550,000	$91,000
PARAFISCALES	SENA	1	2%	$303,334	$6,100
PARAFISCALES	SENA	6	2%	$1,820,000	$36,400
PARAFISCALES	SENA	8	2%	$2,426,667	$48,600

Este certificado se expide el día 2023-02-01 a las 11:21.

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900775402	8	JHF PERFORACIONES SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CL 1 A SUR 8 A 19	BOGOTA-BOGOTA D.E.	3042341	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-12	2023-01	1850080295	9445177468	E	2023/01/03	2023/01/05	BANCO DAVIVIENDA	2	$11,554,600

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PRINCIPAL (44 Afiliados)																							$35,466,673	$6,544,600			$36,466,673	$1,384,500			$32,444,147	$1,241,200			$36,466,673		$2,357,800		$0	$0		$11,528,100
Centro de Trabajo: AUXILIAR (23 Afiliados)																							$19,200,003	$3,875,600			$19,200,003	$730,900			$18,128,119	$694,500			$19,200,003		$1,271,700		$0	$0		$6,572,700
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (23 Afiliados)																							$19,200,003	$3,875,600			$19,200,003	$730,900			$18,128,119	$694,500			$19,200,003		$1,271,700		$0	$0		$6,572,700
1	CC	1122782722	ANDRADE JHON																		230301	30	$1,000,000	$160,000	EPS037	30	$1,000,000	$40,000	CCF21	30	$1,000,000	$40,000	14-25	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	Si	$309,600
2	CC	1120218181	ASCUNTAR BRAYAN																		25-14	30	$1,000,000	$260,000	ESSC18	30	$1,000,000	$40,000	CCF21	30	$1,000,000	$40,000	14-25	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	Si	$409,600
3	CC	1120218512	ASCUNTAR HECTOR																		230201	30	$1,000,000	$260,000	ESSC18	30	$1,000,000	$40,000	CCF21	30	$1,000,000	$40,000	14-25	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	Si	$409,600
4	CC	1006679714	ASCUNTAR JIMMY																		230301	30	$1,000,000	$260,000	ESSC18	30	$1,000,000	$40,000	CCF21	30	$1,000,000	$40,000	14-25	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	Si	$409,600
5	CC	1120217106	ASCUNTAR WILSON																		230301	30	$1,000,000	$160,000	ESSC18	30	$1,000,000	$40,000	CCF21	30	$1,000,000	$40,000	14-25	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	Si	$309,600
6	CC	1120216661	BOTINA YIMI																		25-14	30	$1,000,000	$160,000	EPS037	30	$1,000,000	$40,000	CCF21	30	$1,000,000	$40,000	14-25	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	Si	$309,600
7	CC	1006679967	BURGOS JHON																		230301	30	$1,000,000	$160,000	ESSC18	30	$1,000,000	$40,000	CCF21	30	$1,000,000	$40,000	14-25	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	Si	$309,600
8	CC	97480267	CEBALLOS ANSELMO																		25-14	30	$1,000,000	$160,000	ESSC18	30	$1,000,000	$40,000	CCF21	30	$1,000,000	$40,000	14-25	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	Si	$309,600
9	CC	97480695	GUERRA CARLOS																		230301	30	$1,000,000	$260,000	ESSC18	30	$1,000,000	$40,000	CCF21	30	$1,000,000	$40,000	14-25	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	Si	$409,600
10	CC	97480569	GUERRA YAMIL																		231001	30	$1,000,000	$160,000	EPS017	30	$1,000,000	$40,000	CCF21	30	$100,000	$4,000	14-25	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	Si	$273,600
11	CC	1006680029	MEDINA EDUIN																		230301	30	$1,000,000	$260,000	EPSIC3	30	$1,000,000	$40,000	CCF21	30	$1,000,000	$40,000	14-25	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	Si	$409,600
12	CC	1120216182	MUÑOZ DIEGO																		230301	30	$1,000,000	$160,000	ESSC18	30	$1,000,000	$40,000	CCF21	30	$1,000,000	$40,000	14-25	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	Si	$309,600
13	CC	70631149	MUÑOZ OCTAVIO		X																25-14	1	$33,334	$5,400	EPS037	1	$33,334	$1,400	CCF21	1	$33,334	$1,400	14-25	1	$33,334	6.960%	$2,400	1	$0	$0	Si	$10,600
14	CC	1120216038	NARVAEZ JAHIDER																		230301	30	$1,000,000	$160,000	ESSC18	30	$1,000,000	$40,000	CCF21	30	$1,000,000	$40,000	14-25	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	Si	$309,600
15	CC	97481113	NARVAEZ JAMER																		230201	30	$1,000,000	$160,000	ESSC18	30	$1,000,000	$40,000	CCF21	30	$1,000,000	$40,000	14-25	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	Si	$309,600
16	CC	97480898	NARVAEZ JORGE																		230301	30	$1,000,000	$160,000	ESSC18	30	$1,000,000	$40,000	CCF21	30	$1,000,000	$40,000	14-25	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	Si	$309,600
17	CC	19673790	NIÑO JEISON	X																	230301	3	$100,000	$16,000	EPS017	3	$100,000	$4,000	CCF21	3	$100,000	$4,000	14-25	3	$100,000	6.960%	$7,000	3	$0	$0	Si	$31,000
18	CC	97481122	QUIROZ JHON																		230301	30	$1,000,000	$260,000	ESSC18	30	$1,000,000	$40,000	CCF21	30	$1,000,000	$40,000	14-25	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	Si	$409,600
19	CC	1000934954	SALCEDO JUAN																		230301	30	$1,000,000	$260,000	EPS002	30	$1,000,000	$40,000	CCF21	30	$1,000,000	$40,000	14-25	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	Si	$409,600
20	CC	3143257	SIERRA HENRY																		230301	2	$66,667	$10,700	EPS010	2	$66,667	$2,700	CCF21	2	$55,208	$2,300	14-25	2	$66,667	6.960%	$4,700	2	$0	$0	Si	$20,400
21	CC	3143257	SIERRA HENRY										X								230301	28	$933,334	$149,400	EPS010	28	$933,334	$0	CCF21	28	$772,909	$0	14-25	28	$933,334	0.000%	$0	28	$0	$0	Si	$149,400
22	CC	1003626115	SUAREZ DUVAN																		230301	30	$1,000,000	$260,000	EPS037	30	$1,000,000	$40,000	CCF21	30	$1,000,000	$40,000	14-25	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	Si	$409,600
23	CC	1026298253	SUAREZ VICTOR		X																231001	1	$33,334	$8,700	EPS005	1	$33,334	$1,400	CCF21	1	$33,334	$1,400	14-25	1	$33,334	6.960%	$2,400	1	$0	$0	Si	$13,900
24	CC	98464653	VASQUEZ GABRIEL		X																230201	1	$33,334	$5,400	EPS037	1	$33,334	$1,400	CCF21	1	$33,334	$1,400	14-25	1	$33,334	6.960%	$2,400	1	$0	$0	Si	$10,600

Planilla Resumen

Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 2 (21 Afiliados)																							**$16,266,670**	**$2,669,000**			**$17,266,670**	**$653,600**			**$14,316,028**	**$546,700**			**$17,266,670**		**$1,086,100**		**$0**	**$0**		**$4,955,400**
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (21 Afiliados)																							**$16,266,670**	**$2,669,000**			**$17,266,670**	**$653,600**			**$14,316,028**	**$546,700**			**$17,266,670**		**$1,086,100**		**$0**	**$0**		**$4,955,400**
25	CC	87431139	ANGULO JOSE		X																25-14	1	$33,334	$5,400	EPS005	1	$33,334	$1,400	CCF21	1	$27,604	$1,200	14-25	1	$33,334	6.960%	$2,400	1	$0	$0	Si	$10,400
26	CC	87432817	ANGULO NIMEYRI																		230301	30	$1,000,000	$160,000	EPS002	30	$1,000,000	$40,000	CCF21	30	$828,116	$33,200	14-25	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	Si	$302,800
27	CC	15297068	AREIZA JOSE																		230301	30	$1,000,000	$160,000	EPS002	30	$1,000,000	$40,000	CCF21	30	$828,116	$33,200	14-25	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	Si	$302,800
28	CC	70696448	ARISTIZABAL WALTHER																		25-14	30	$1,000,000	$160,000	EPS010	30	$1,000,000	$40,000	CCF21	30	$828,116	$33,200	14-25	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	Si	$302,800
29	CC	1018492834	FLOREZ DIEGO																		230301	30	$1,000,000	$160,000	EPS010	30	$1,000,000	$40,000	CCF21	30	$828,116	$33,200	14-25	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	Si	$302,800
30	CC	80904877	FLOREZ EDSON																		230301	30	$1,000,000	$160,000	EPS010	30	$1,000,000	$40,000	CCF21	30	$828,116	$33,200	14-25	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	Si	$302,800
31	CC	19344922	FLOREZ JAIME																			0	$0	$0	EPS010	30	$1,000,000	$40,000	CCF21	30	$828,116	$33,200	14-25	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	Si	$142,800
32	CC	80120410	FLOREZ LUIS																		230201	2	$66,667	$10,700	EPS017	2	$66,667	$2,700	CCF21	2	$49,182	$2,000	14-25	2	$66,667	6.960%	$4,700	2	$0	$0	Si	$20,100
33	CC	80120410	FLOREZ LUIS										X								230201	28	$933,334	$112,100	EPS017	28	$933,334	$0	CCF21	28	$688,536	$0	14-25	28	$933,334	0.000%	$0	28	$0	$0	Si	$112,100
34	CC	1106785742	FLOREZ MANUEL																		230301	9	$300,000	$48,000	EPS037	9	$300,000	$12,000	CCF21	9	$263,341	$10,600	14-25	9	$300,000	6.960%	$20,900	9	$0	$0	Si	$91,500
35	CC	1106785742	FLOREZ MANUEL											X							230301	21	$700,000	$112,000	EPS037	21	$700,000	$28,000	CCF21	21	$700,000	$28,000	14-25	21	$700,000	0.000%	$0	21	$0	$0	Si	$168,000
36	CC	1072746330	LASCANO LUIS	X																	230301	3	$100,000	$16,000	EPS017	3	$100,000	$4,000	CCF21	3	$82,812	$3,400	14-25	3	$100,000	6.960%	$7,000	3	$0	$0	Si	$30,400
37	CC	12629872	LAZCANO JHONNYS																		230301	30	$1,000,000	$260,000	EPS017	30	$1,000,000	$40,000	CCF21	30	$828,116	$33,200	14-25	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	Si	$402,800
38	CC	98354692	MARTINEZ JOSE																		25-14	30	$1,000,000	$160,000	EPS005	30	$1,000,000	$40,000	CCF21	30	$828,116	$33,200	14-25	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	Si	$302,800
39	CC	87947125	MESA DADIER																		230201	30	$1,000,000	$160,000	EPS037	30	$1,000,000	$40,000	CCF21	30	$828,116	$33,200	14-25	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	Si	$302,800
40	CC	1087128687	MEZA CARLOS																		230301	30	$1,000,000	$160,000	EPS037	30	$1,000,000	$40,000	CCF21	30	$828,116	$33,200	14-25	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	Si	$302,800
41	CC	1087113283	MEZA JOSE																		230301	30	$1,000,000	$160,000	EPS002	30	$1,000,000	$40,000	CCF21	30	$828,116	$33,200	14-25	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	Si	$302,800
42	CC	87431568	MEZA RAMIRO	X																	25-14	3	$100,000	$16,000	EPS002	3	$100,000	$4,000	CCF21	3	$82,812	$3,400	14-25	3	$100,000	6.960%	$7,000	3	$0	$0	Si	$30,400
43	CC	1023947825	MORALES OSCAR																		230301	30	$1,000,000	$160,000	EPS037	30	$1,000,000	$40,000	CCF21	30	$828,116	$33,200	14-25	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	Si	$302,800
44	CC	17341063	MORALES REINEL											X							230301	1	$33,334	$5,400	EPS037	1	$33,334	$1,400	CCF21	0	$0	$0	14-25	1	$33,334	0.000%	$0	0	$0	$0	Si	$6,800
45	CC	17341063	MORALES REINEL																		230301	29	$966,667	$154,700	EPS037	29	$966,667	$38,700	CCF21	29	$800,513	$32,100	14-25	29	$966,667	6.960%	$67,300	29	$0	$0	Si	$292,800
46	CC	1001062218	MORENO EDWIN		X																230201	1	$33,334	$8,700	EPS002	1	$33,334	$1,400	CCF21	1	$27,604	$1,200	14-25	1	$33,334	6.960%	$2,400	1	$0	$0	Si	$13,700
47	CC	8049562	PADILLA WILLIAN																		230301	30	$1,000,000	$160,000	EPS010	30	$1,000,000	$40,000	CCF21	30	$828,116	$33,200	14-25	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	Si	$302,800
48	CC	1023905903	SUAREZ ANDRES																		230301	30	$1,000,000	$160,000	EPS008	30	$1,000,000	$40,000	CCF21	30	$828,116	$33,200	14-25	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	Si	$302,800
Total		**Afiliados(44)**																					$35,466,673	$6,544,600			$36,466,673	$1,384,500			$32,444,147	$1,241,200			$36,466,673		$2,357,800		$0	$0		$11,528,100

PLANILLA PAGADA

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900775402	8	JHF PERFORACIONES SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CL 1 A SUR 8 A 19	BOGOTA-BOGOTA D.E.	3042341	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-12	2023-01	1850080295	9445177468	E	2023/01/03	2023/01/05	BANCO DAVIVIENDA	2	$11,554,600

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				43	$6,544,600	$14,900	$0	$6,559,500
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	2	$168,700	$400	$0	$169,100
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	8	$926,800	$2,100	$0	$928,900
PORVENIR	230301	800,224,808	8	27	$4,732,200	$10,700	$0	$4,742,900
PROTECCION	230201	800,229,739	0	6	$716,900	$1,700	$0	$718,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				44	$2,357,800	$5,400	$0	$2,363,200
COLMENA	14-25	800,226,175	3	44	$2,357,800	$5,400	$0	$2,363,200
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				44	$1,241,200	$2,800	$0	$1,244,000
CAFAM	CCF21	860,013,570	3	44	$1,241,200	$2,800	$0	$1,244,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 8)				44	$1,384,500	$3,400	$0	$1,387,900
A.I.C.	EPSIC3	817,001,773	3	1	$40,000	$100	$0	$40,100
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	1	$40,000	$100	$0	$40,100
EMSSANAR	ESSC18	901,021,565	8	12	$480,000	$1,100	$0	$481,100
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	6	$202,700	$500	$0	$203,200
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	5	$90,700	$300	$0	$91,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	10	$322,900	$800	$0	$323,700
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	6	$165,400	$400	$0	$165,800
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	3	$42,800	$100	$0	$42,900
TOTAL				**44**	**$11,528,100**	**$26,500**	**$0**	**$11,554,600**

Certificados de Aportes

Se certifica que ERIKA MAYRIN MARTINEZ INSUASTI identificado(a) con CC 1122783751 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

JOYCO CONSULTORES S.A.S. NI 900676433

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2022-12	2023-01	1838205671	9444807221	E	2022-12-29																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$2,500,000	$400,000
ARL	ARL SURA	30	6.96%	$2,500,000	$174,000
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$2,500,000	$100,000
EPS	EMSSANAR	30	4%	$2,500,000	$100,000

Este certificado se expide el día 2022-12-30 a las 08:22.

Certificados de Aportes

Se certifica que JULIAN OSWALDO ROMERO ROZO identificado(a) con CC 1023002512 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

JOYCO CONSULTORES S.A.S. NI 900676433

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2022-12	2023-01	1838205671	9444807221	E	2022-12-29	X																

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$3,500,000	$560,000
ARL	ARL SURA	30	6.96%	$3,500,000	$243,600
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$3,500,000	$140,000
EPS	SANITAS	30	4%	$3,500,000	$140,000

Este certificado se expide el día 2022-12-30 a las 08:22.

Certificados de Aportes

Se certifica que JUAN SEBASTIAN RONCANCIO BAQUERO identificado(a) con CC 1019115387 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

JOYCO CONSULTORES S.A.S. NI 900676433

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2022-12	2023-01	1838205671	9444807221	E	2022-12-29									X				X				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	28	16%	$3,266,667	$522,700
AFP	COLPENSIONES	1	16%	$116,667	$18,700
AFP	COLPENSIONES	1	16%	$116,667	$18,700
ARL	ARL SURA	28	6.96%	$3,266,667	$227,400
ARL	ARL SURA	1	0%	$116,667	$0
ARL	ARL SURA	1	0%	$116,667	$0
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	28	4%	$3,500,000	$140,000
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	1	4%	$0	$0
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	1	4%	$0	$0
EPS	COMPENSAR	28	4%	$3,266,667	$130,700
EPS	COMPENSAR	1	4%	$116,667	$4,700
EPS	COMPENSAR	1	4%	$116,667	$4,700

Este certificado se expide el día 2022-12-30 a las 08:22.

Certificados de Aportes

Se certifica que JHON FREDY ROSERO AZAIN identificado(a) con CC 18112852 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

JOYCO CONSULTORES S.A.S. NI 900676433

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2022-12	2023-01	1838205671	9444807221	E	2022-12-29																X	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	5	16%	$204,167	$32,700
AFP	COLPENSIONES	15	16%	$612,500	$98,000
AFP	COLPENSIONES	10	16%	$408,333	$65,400
ARL	ARL SURA	5	6.96%	$204,167	$14,300
ARL	ARL SURA	15	0%	$612,500	$0
ARL	ARL SURA	10	0%	$408,333	$0
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	5	4%	$204,167	$8,200
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	15	0%	$0	$0
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	10	0%	$0	$0
EPS	NUEVA E.P.S.	5	4%	$204,167	$8,200
EPS	NUEVA E.P.S.	15	4%	$612,500	$24,500
EPS	NUEVA E.P.S.	10	4%	$408,333	$16,400

Este certificado se expide el día 2022-12-30 a las 08:22.

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	900608304-1	ROCAS Y DERIVADOS DE OCCIDENTE SAS	CL 26 13 30 CONJUNTO TERRANOVA	3205717754	rocasyderivadosdeoccidente420@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	B – menos de 200 c		NARIÑO	IPIALES		NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD EMPLEADOS	CANTIDAD UPC
					20	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2023-01	2022-12	E	10/01/2023	64404441	$7.766.700	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	125.000	0		0		0	7	1.000	0	126.000	1
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	845.900	0		0		0	7	6.700	0	852.600	8
EPS041	NUEVA E.P.S. S.A. MOV	900156264-2	125.000	0		0		0	7	1.000	0	126.000	1
ESSC18	EPS-S Emssanar	901021565-8	1.133.400	0		0		0	7	9.000	0	1.142.400	10

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230301	Porvenir	800224808-8	2.682.800	0	0	0	0	7	21.200	0	2.704.000	18
25-14	Colpensiones	900336004-7	10.700	0	0	0	0	7	100	0	10.800	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	890903790-5	1.177.100				1.177.100	7	9.300	1.186.400			11.771	1.186.400	20

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF35	Caja Fliar Nariño	891280008-1	713.500	7	5.700	719.200	20

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
356.800	7	2.900	359.700	20
ICBF				
535.300	7	4.300	539.600	20
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	4	2.229.300	2.247.000
Pensión	2	2.693.500	2.714.800
Riesgos Laborales	1	1.177.100	1.186.400
CCF	1	713.500	719.200
ESAP	0	0	0
ICBF	1	535.300	539.600
MEN	0	0	0
SENA	1	356.800	359.700
TOTALES	10	7.705.500	7.766.700

PAGADA

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	900608304-1	ROCAS Y DERIVADOS DE OCCIDENTE SAS		CL 26 13 30 CONJUNTO TERRANOVA	3205717754	rocasyderivadosdeoccidente420@gmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	**CLASE APORTANTE**	**NOMBRE SUCURSAL**	**CÓDIGO**	**DEPARTAMENTO**	**CIUDAD / MUNICIPIO**	**EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD**
ÚNICA	B – menos de 200 c			NARIÑO	IPIALES	NO

DATOS DE LA PLANILLA					
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD
					EMPLEADOS: 20 / UPC: 0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR
2023-01	2022-12	E	10/01/2023	64404441	$7.766.700

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Estornado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1004592448	JURADO GALARRAGA JOSE MIGUEL	1	0			N																	230301	1.000.000	160.000	0	0	0	0	EPS037	1.000.000	125.000	14-11	1.000.000	5	69.600	CCF35	1.000.000	40.000	1.000.000	20.000	30.000	0	0
2	CC	1004592719	CALPA MARTINEZ OSVER ALEXANDER	1	0			N																	230301	1.000.000	160.000	0	0	0	0	ESSC18	1.000.000	125.000	14-11	1.000.000	5	69.600	CCF35	1.000.000	40.000	1.000.000	20.000	30.000	0	0
3	CC	1006054209	LOPEZ CAGUAZANGO IVAN DARIO	1	0			N																	230301	1.000.000	160.000	0	0	0	0	EPS041	1.000.000	125.000	14-11	1.000.000	5	69.600	CCF35	1.000.000	40.000	1.000.000	20.000	30.000	0	0
4	CC	1013585557	BENAVIDES ERAZO JONN ARLEY	1	0			N																	230301	1.000.000	160.000	0	0	0	0	EPS037	1.000.000	125.000	14-11	1.000.000	5	69.600	CCF35	1.000.000	40.000	1.000.000	20.000	30.000	0	0
5	CC	1086895264	TAIMAL ERAZO CARLOS ANDRES	1	0			N																	230301	1.000.000	160.000	0	0	0	0	ESSC18	1.000.000	125.000	14-11	1.000.000	5	69.600	CCF35	1.000.000	40.000	1.000.000	20.000	30.000	0	0
6	CC	1086895505	GALARRAGA BASTIDAS HECTOR ANDRES	1	0			N		X															230301	33.334	5.400	0	0	0	0	EPS037	33.334	4.200	14-11	33.334	5	2.400	CCF35	33.334	1.400	33.334	700	1.100	0	0
7	CC	1086895505	GALARRAGA BASTIDAS HECTOR ANDRES	1	0			N	X																230301	1.000.000	160.000	0	0	0	0	EPS037	1.000.000	125.000	14-11	1.000.000	5	69.600	CCF35	1.000.000	40.000	1.000.000	20.000	30.000	0	0
8	CC	1086896055	BASTIDAS PORTILLA CARLOS ANDRES	1	0			N																	230301	1.000.000	160.000	0	0	0	0	EPS005	1.000.000	125.000	14-11	1.000.000	5	69.600	CCF35	1.000.000	40.000	1.000.000	20.000	30.000	0	0
9	CC	1086896273	PATIÑO GUANCHA MILLER ROLANDO	1	0			N																	230301	1.000.000	160.000	0	0	0	0	ESSC18	1.000.000	125.000	14-11	1.000.000	5	69.600	CCF35	1.000.000	40.000	1.000.000	20.000	30.000	0	0
10	CC	1086896671	ERAZO MARCILLO LUIS CARLOS	1	0			N																	230301	1.000.000	160.000	0	0	0	0	EPS037	1.000.000	125.000	14-11	1.000.000	5	69.600	CCF35	1.000.000	40.000	1.000.000	20.000	30.000	0	0
11	CC	1086896971	MORA LONDOÑO KEVIN ALEXANDER	1	0			N																	230301	1.000.000	160.000	0	0	0	0	EPS037	1.000.000	125.000	14-11	1.000.000	5	69.600	CCF35	1.000.000	40.000	1.000.000	20.000	30.000	0	0
12	CC	1123321812	LINARES CHAMORRO WILSON ARBEY	1	0			N		X															25-14	66.667	10.700	0	0	0	0	ESSC18	66.667	8.400	14-11	66.667	5	4.700	CCF35	66.667	2.700	66.667	1.400	2.100	0	0
13	CC	12955073	TAIMAL CARLOS SEGUNDO	1	5			N																		0	0	0	0	0	0	ESSC18	1.000.000	125.000	14-11	1.000.000	5	69.600	CCF35	1.000.000	40.000	1.000.000	20.000	30.000	0	0
14	CC	12983436	PUCHANA JURADO HERMES ORLANDO	1	0			N																	230301	1.000.000	160.000	0	0	0	0	EPS037	1.000.000	125.000	14-11	1.000.000	5	69.600	CCF35	1.000.000	40.000	1.000.000	20.000	30.000	0	0
15	CC	5293231	GOYES ROSALES HECTOR ARMANDO	1	0			N																	230301	1.000.000	160.000	0	0	0	0	ESSC18	1.000.000	125.000	14-11	1.000.000	5	69.600	CCF35	1.000.000	40.000	1.000.000	20.000	30.000	0	0
16	CC	5293248	CALPA REALPE YONY ANDRES	1	0			N																	230301	1.000.000	160.000	0	0	0	0	ESSC18	1.000.000	125.000	14-11	1.000.000	5	69.600	CCF35	1.000.000	40.000	1.000.000	20.000	30.000	0	0
17	CC	5293553	GALARRAGA GARCIA HECTOR ELIAZAR	1	0			N																	230301	1.000.000	160.000	0	0	0	0	ESSC18	1.000.000	125.000	14-11	1.000.000	5	69.600	CCF35	1.000.000	40.000	1.000.000	20.000	30.000	0	0
18	CC	59795667	BELALCAZAR LOPEZ DOLLY ROCIO	1	0			N																	230301	1.000.000	160.000	0	0	0	0	ESSC18	1.000.000	125.000	14-11	1.000.000	1	5.300	CCF35	1.000.000	40.000	1.000.000	20.000	30.000	0	0
19	CC	87551836	PAI FAVIO LEONARDO	1	0			N																	230301	1.000.000	160.000	0	0	0	0	ESSC18	1.000.000	125.000	14-11	1.000.000	5	69.600	CCF35	1.000.000	40.000	1.000.000	20.000	30.000	0	0
20	CC	98346460	PORTILLO PORTILLA GABRIEL	1	0			N	X	X															230301	133.334	21.400	0	0	0	0	EPS037	133.334	16.700	14-11	133.334	5	9.300	CCF35	133.334	5.400	133.334	2.700	4.100	0	0
21	CC	98391567	CASTILLO LOPEZ JUAN CARLOS	1	0			N	X																230301	600.000	96.000	0	0	0	0	EPS037	600.000	75.000	14-11	600.000	5	41.800	CCF35	600.000	24.000	600.000	12.000	18.000	0	0

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que NOVA SEGURIDAD PRIVADA LIMITADA identificado(a) con NI 900983925 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para MARIA ISABEL ANGULO BASANTE identificado(a) con CC 27333519

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																Tarifa	Cotización
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	
9444814095	1838596915	E	2022-12-29	EPS	ESSC18	EMSSANAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-01	30									X									4%	$81,600
9444814095	1838596915	E	2022-12-29	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2022-12	30									X									16%	$326,300
9444814095	1838596915	E	2022-12-29	AFP	230301	PORVENIR	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2022-12	30									X										$0
9444814095	1838596915	E	2022-12-29	AFP	230301	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2022-12	30									X										$0
9444814095	1838596915	E	2022-12-29	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2022-12	30									X									0%	$0
9444814095	1838596915	E	2022-12-29	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2022-12	30									X									0%	$0
9444814095	1838596915	E	2022-12-29	ARL	14-4	COLPATRIA ARP	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2022-12	30									X									6.96%	$142,000
9444814095	1838596915	E	2022-12-29	CCF	CCF35	COMFAMILIAR NARIÑO	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2022-12	30									X									4%	$81,600

Este certificado se expide el día 2023-01-06 a las 08:31.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que NOVA SEGURIDAD PRIVADA LIMITADA identificado(a) con NI 900983925 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para FRANCISCO JAVIER CUASQUER BENAVIDES identificado(a) con CC 1086896607

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																Tarifa	Cotización
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	
9444814095	1838596915	E	2022-12-29	EPS	EPS037	NUEVA E.P.S.	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-01	30									X									4%	$76,600
9444814095	1838596915	E	2022-12-29	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2022-12	30									X									16%	$306,100
9444814095	1838596915	E	2022-12-29	AFP	230301	PORVENIR	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2022-12	30									X										$0
9444814095	1838596915	E	2022-12-29	AFP	230301	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2022-12	30									X										$0
9444814095	1838596915	E	2022-12-29	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2022-12	30									X									0%	$0
9444814095	1838596915	E	2022-12-29	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2022-12	30									X									0%	$0
9444814095	1838596915	E	2022-12-29	ARL	14-4	COLPATRIA ARP	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2022-12	30									X									6.96%	$133,200
9444814095	1838596915	E	2022-12-29	CCF	CCF35	COMFAMILIAR NARIÑO	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2022-12	30									X									4%	$76,600

Este certificado se expide el día 2023-01-06 a las 08:31.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que NOVA SEGURIDAD PRIVADA LIMITADA identificado(a) con NI 900983925 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para JAIRO ESTEBAN CUASQUER BENAVIDES identificado(a) con CC 1086897021

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																Tarifa	Cotización
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	
9444814095	1838596915	E	2022-12-29	EPS	ESSC18	EMSSANAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-01	30									X									4%	$46,200
9444814095	1838596915	E	2022-12-29	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2022-12	30									X									16%	$184,800
9444814095	1838596915	E	2022-12-29	AFP	230301	PORVENIR	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2022-12	30									X										$0
9444814095	1838596915	E	2022-12-29	AFP	230301	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2022-12	30									X										$0
9444814095	1838596915	E	2022-12-29	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2022-12	30									X									0%	$0
9444814095	1838596915	E	2022-12-29	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2022-12	30									X									0%	$0
9444814095	1838596915	E	2022-12-29	ARL	14-4	COLPATRIA ARP	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2022-12	30									X									6.96%	$80,400
9444814095	1838596915	E	2022-12-29	CCF	CCF35	COMFAMILIAR NARIÑO	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2022-12	30									X									4%	$46,200

Este certificado se expide el día 2023-01-06 a las 08:31.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que NOVA SEGURIDAD PRIVADA LIMITADA identificado(a) con NI 900983925 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para JOSE MARCIAL JAMIOY JAMIOY identificado(a) con CC 1120216422

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																Tarifa	Cotización
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	
9444814095	1838596915	E	2022-12-29	EPS	EPS037	NUEVA E.P.S.	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-01	30									X									4%	$60,000
9444814095	1838596915	E	2022-12-29	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2022-12	30									X									16%	$239,900
9444814095	1838596915	E	2022-12-29	AFP	230301	PORVENIR	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2022-12	30									X										$0
9444814095	1838596915	E	2022-12-29	AFP	230301	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2022-12	30									X										$0
9444814095	1838596915	E	2022-12-29	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2022-12	30									X									0%	$0
9444814095	1838596915	E	2022-12-29	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2022-12	30									X									0%	$0
9444814095	1838596915	E	2022-12-29	ARL	14-4	COLPATRIA ARP	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2022-12	30									X									4.35%	$65,200
9444814095	1838596915	E	2022-12-29	CCF	CCF63	COMFAMILIAR PUTUMAYO	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2022-12	30									X									4%	$60,000

Este certificado se expide el día 2023-01-06 a las 08:31.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que NOVA SEGURIDAD PRIVADA LIMITADA identificado(a) con NI 900983925 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para ESTEBAN ALEXANDER MUYUY CHASOY identificado(a) con CC 1006679818

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																Tarifa	Cotización
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	
9444814095	1838596915	E	2022-12-29	EPS	ESSC18	EMSSANAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-01	30									X									4%	$62,400
9444814095	1838596915	E	2022-12-29	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2022-12	30									X									16%	$249,300
9444814095	1838596915	E	2022-12-29	AFP	230301	PORVENIR	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2022-12	30									X										$0
9444814095	1838596915	E	2022-12-29	AFP	230301	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2022-12	30									X										$0
9444814095	1838596915	E	2022-12-29	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2022-12	30									X									0%	$0
9444814095	1838596915	E	2022-12-29	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2022-12	30									X									0%	$0
9444814095	1838596915	E	2022-12-29	ARL	14-4	COLPATRIA ARP	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2022-12	30									X									4.35%	$67,800
9444814095	1838596915	E	2022-12-29	CCF	CCF63	COMFAMILIAR PUTUMAYO	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2022-12	30									X									4%	$62,400

Este certificado se expide el día 2023-01-06 a las 08:31.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que NOVA SEGURIDAD PRIVADA LIMITADA identificado(a) con NI 900983925 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para ANDERSON WALDOMIRO PORTILLA ROJAS identificado(a) con CC 1085931458

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																Tarifa	Cotización
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	
9444814095	1838596915	E	2022-12-29	EPS	EPS005	SANITAS	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-01	30									X									4%	$47,800
9444814095	1838596915	E	2022-12-29	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2022-12	30									X									16%	$190,900
9444814095	1838596915	E	2022-12-29	AFP	230301	PORVENIR	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2022-12	30									X										$0
9444814095	1838596915	E	2022-12-29	AFP	230301	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2022-12	30									X										$0
9444814095	1838596915	E	2022-12-29	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2022-12	30									X									0%	$0
9444814095	1838596915	E	2022-12-29	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2022-12	30									X									0%	$0
9444814095	1838596915	E	2022-12-29	ARL	14-4	COLPATRIA ARP	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2022-12	30									X									6.96%	$83,000
9444814095	1838596915	E	2022-12-29	CCF	CCF35	COMFAMILIAR NARIÑO	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2022-12	30									X									4%	$47,800

Este certificado se expide el día 2023-01-06 a las 08:31.

CONSTANCIA DE PAGO

Período Pensión: 2022-12
Período Salud : 2023-01

Se certifica que en la fecha 2023-01-17 la empresa MUNDIAL DE TRANSPORTE SAS con documento de identificación NI 901090940 sucursal 0, canceló los aportes de seguridad social correspondientes al cotizante BURGOS BURGOS JOHN JAIRO identificado con CC-1122782893, dirigido a las siguientes entidades administradoras:

Datos Aportante	
Identificación	Razón Social
NI-901090940	MUNDIAL DE TRANSPORTE SAS

Datos Planilla			
Número Planilla	Tipo Planilla	Fecha de Pago	Tarifa Riesgos Laborales
8623048899	E	2023-01-17	0,0435

Datos Administradoras

Tipo	NIT	Código	Nombre	Dias
AFP	800224808	230301	PORVENIR	30
EPS	817001773	EPSIC3	ASOCIACION INDIGENA DEL CAUCA	30
ARL	860011153	14-23	ARL - POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS	30
CCF	891200337	CCF63	Caja de Compensacion Familiar del Putumayo COMFAMILIAR PUTUMAYO	30
SENA	899999034	PASENA	SENA	30
ICBF	899999239	PAICBF	INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	30

Se certifica que la empresa MUNDIAL DE TRANSPORTE SAS, identificada con NI-901090940 sucursal 0, canceló los aportes de seguridad social y parafiscales de la siguiente manera:

REFERENCIA POR TIPO DE PLANILLA		CÓDIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE ADMINISTRADORA	Nro. AFILIADOS	DÍAS MORA	COTIZACIÓN	INTERES	VALOR TOTAL
Período pensión:	2022-12	230301	800224808	PORVENIR	1	5	160.000	1.000	161.000
Período salud:	2023-01	EPSIC3	817001773	EPS-S AIC CAUCA	1	5	125.000	800	125.800
Planilla Nro.:	8623048899 Tipo E	14-23	860011153	POSITIVA	1	5	43.500	300	43.800
Clase de aportante:	B	CCF63	891200337	COMFAMILIAR PUTUMAYO	1	5	40.000	300	40.300
Fecha transacción:	2023-01-17	PASENA	899999034	SENA	1	5	20.000	200	20.200
Banco:	BANCO AGRARIO	PAICBF	899999239	ICBF	1	5	30.000	200	30.200
Transacción:		PAESAP	899999054	ESAP	0	5	0	0	0
		PAMIED	899999001	MINEDU	0	5	0	0	0
						GRAN TOTAL			$ 421.300

PAGADO

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2023-01-20, 04:34:19 p. m. **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 60877370

Periodo Cotización 202212 **Periodo Servicio** 202301

PAGADA 2023-01-20 16:12:15.0

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	RESIVIAL E INGENIERIA SAS				
Documento	NI 900440296	**Dirección**	CR 50 #102 A - 34 OFICINA 503		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	4964975		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	9
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.		
Representante Legal	MARROQUIN ESCOBAR CARLOS ALBERTO	**Identificación**	CC 79386160		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 1075626675		Residente		Exonerado	S	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	01	00					SANCHEZ DIAZ GERARDO	11001000 - 11		BOGOTA D.C.

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																						**Extranjero**	**Tipo salario**	**Salario**	**Pensión**							**Salud**						**Riesgos**					**Caja**				**Parafiscales**			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF				**Código AFP**	**Código Tras. AFP**	**Tarifa AFP**	**IBC**	**Total Aporte AFP**	**Total Aporte FSP**	**Total Aporte FSPS**	**Código EPS**	**Código Tras. EPS**	**Tarifa EPS**	**IBC EPS**	**Aporte Salud**	**Aporte UPC**	**Código ARL**	**Clase Riesgo**	**Tarifa ARL**	**IBC ARL**	**Aporte Riesgos**	**Código CCF**	**Tarifa CCF**	**IBC CCF**	**Aporte Caja**	**Tarifa SENA**	**Aporte SENA**	**Tarifa ICBF**	**Aporte ICBF**
															0	30	30	30	30			F	$ 1.320.000	230301		16 %	$ 1.320.000	$ 211.200	$ 0	$ 0	EPS017		4 %	$ 1.320.000	$ 52.800	$ 0	14-23	5	6,960 %	$ 1.320.000	$ 91.900	CCF21	4 %	$ 1.320.000	$ 52.800	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
PORVENIR	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	FAMISANAR EPS	POSITIVA DE SEGUROS	CAFAM	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 211.200	$ 0	$ 0	$ 52.800	$ 91.900	$ 52.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 408.700

ARUS, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

Planilla Integrada

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900499470	5	INGECOL P&M S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CALLE 25 B # 72 -80	BOGOTA-BOGOTA D.E.	8126822	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-12	2023-01	1872105101	9445595544	E	2023/01/18	2023/01/19	BANCO DAVIVIENDA	1	$3,828,900

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO									NOVEDADES																									
No.	Tipo id	No id	Nombre	Tipo Cotizante	Horas Laboradas	Extranjero	Temp. Ext.	Fecha Radicación en el Exterior	ing	Fecha ing	ret	Fecha ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	Fecha Inicio vsp	cor	vst	sln	Fecha Inicio sln	Fecha Fin sln	ige	Fecha Inicio ige	Fecha Fin Ige	lma	Fecha Inicio lma	Fecha Fin lma	vac-lr	Fecha Inicio vac-lr	Fecha Fin vac-lr	avp	vct
Sucursal: PRINCIPAL (6 Afiliados)																																		
Centro de Trabajo: CENTRO DE TRABAJO 2(6 Afiliados)																																		
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E.(6 Afiliados)																																		
1	CC	79808909	CALCETERO ROJAS ORLANDO	Dependiente	0	No	No																											
2	CC	79409511	CONTRERAS BAQUERO JOHN	Dependiente	0	No	No																	X	2022/12/01	2022/12/30								
3	CC	1086896540	LOPEZ PINILLA JOHN SEBASTIAN	Dependiente	0	No	No																											
4	CC	3111274	MARROQUIN MONCADA LUIS ARTURO	Dependiente	0	No	No																											
5	CC	1033778615	PARAMO AGUIRRE JUAN DAVID	Dependiente	0	No	No																											
6	CC	17287647	SAAVEDRA BELTRAN MARDOQUEO	Dependiente	0	No	No																											
Total	**Afiliados(6)**																																	

PLANILLA PAGADA

						SALARIO			PENSION														SALUD					
Fecha Inicio vct	Fecha Fin vct	irl	Fecha Inicio irl	Fecha Fin irl	vip	Valor	Integral	Tipo de Salario	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Tarifa Alto Riesgo Pensión	Valor Cotización	Cotización Voluntaria Empleador	Cotización Voluntaria Afiliado	Fondo Solidaridad Pensional	Fondo Subsistencia	Valor No retenido	Total	AFP Destino	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Valor UP
																				$1,433,600						$1,120,000	
																				$1,433,600						$1,120,000	
																				$1,433,600						$1,120,000	
						$1,400,000	No	Fijo	PROTECCION	30	$1,400,000	16%	SIN RIESGO	$224,000	$0	$0	$0	$0	$0	$224,000		COMPENSAR	30	$1,400,000	12.5%	$175,000	
						$1,300,000	No	Fijo	COLFONDOS	30	$1,000,000	16%	SIN RIESGO	$160,000	$0	$0	$0	$0	$0	$160,000		SANITAS	30	$1,000,000	12.5%	$125,000	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		EMSSANAR	30	$1,160,000	12.5%	$145,000	
						$2,000,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$2,000,000	16%	SIN RIESGO	$320,000	$0	$0	$0	$0	$0	$320,000		SALUD TOTAL	30	$2,000,000	12.5%	$250,000	
						$1,400,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$1,400,000	16%	SIN RIESGO	$224,000	$0	$0	$0	$0	$0	$224,000		SANITAS	30	$1,400,000	12.5%	$175,000	
						$2,000,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$2,000,000	16%	SIN RIESGO	$320,000	$0	$0	$0	$0	$0	$320,000		FAMISANAR	30	$2,000,000	12.5%	$250,000	
																				$1,433,600						$1,120,000	

			CCF					RIESGOS						PARAFISCALES										
C	Total	EPS Destino	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Clase Riesgo	Valor Cotización	Días	IBC	Tarifa SENA	Valor Cotización SENA	Tarifa ICBF	Valor Cotización ICBF	Tarifa ESAP	Valor Cotización ESAP	Tarifa MEN	Valor Cotización MEN	Exonerado SENA e ICBF
	$1,120,000						$318,400						$554,200				$159,200		$238,800		$0		$0	
	$1,120,000						$318,400						$554,200				$159,200		$238,800		$0		$0	
	$1,120,000						$318,400						$554,200				$159,200		$238,800		$0		$0	
$0	$175,000		COLSUBSIDIO	30	$1,400,000	4%	$56,000	POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	30	$1,400,000	6.96%	5	$97,500	30	$1,400,000	2%	$28,000	3%	$42,000	0%	$0	0%	$0	No
$0	$125,000		COLSUBSIDIO	0	$0	4%	$0	POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	30	$1,000,000	0%	5	$0	0	$0	2%	$0	3%	$0	0%	$0	0%	$0	No
$0	$145,000		COLSUBSIDIO	30	$1,160,000	4%	$46,400	POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$1,160,000	2%	$23,200	3%	$34,800	0%	$0	0%	$0	No
$0	$250,000		COLSUBSIDIO	30	$2,000,000	4%	$80,000	POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	30	$2,000,000	6.96%	5	$139,200	30	$2,000,000	2%	$40,000	3%	$60,000	0%	$0	0%	$0	No
$0	$175,000		COLSUBSIDIO	30	$1,400,000	4%	$56,000	POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	30	$1,400,000	6.96%	5	$97,500	30	$1,400,000	2%	$28,000	3%	$42,000	0%	$0	0%	$0	No
$0	$250,000		COLSUBSIDIO	30	$2,000,000	4%	$80,000	POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	30	$2,000,000	6.96%	5	$139,200	30	$2,000,000	2%	$40,000	3%	$60,000	0%	$0	0%	$0	No
	$1,120,000						$318,400						$554,200				$159,200		$238,800		$0		$0	

aportes en línea

Planilla Integrada

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900499470	5	INGECOL P&M S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CALLE 25 B # 72 -80	BOGOTA-BOGOTA D.E.	8126822	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-12	2023-01	1872105101	9445595544	E	2023/01/18	2023/01/19	BANCO DAVIVIENDA	1	$3,828,900

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				6	$1,433,600	$1,700	$0	$1,435,300
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$160,000	$200	$0	$160,200
PORVENIR	230301	800,224,808	8	4	$1,049,600	$1,200	$0	$1,050,800
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$224,000	$300	$0	$224,300
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				6	$554,200	$700	$0	$554,900
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	6	$554,200	$700	$0	$554,900
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				6	$318,400	$400	$0	$318,800
COLSUBSIDIO	CCF22	860,007,336	1	6	$318,400	$400	$0	$318,800
EPS (ADMINISTRADORAS: 5)				6	$1,120,000	$1,400	$0	$1,121,400
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	1	$175,000	$200	$0	$175,200
EMSSANAR	ESSC18	901,021,565	8	1	$145,000	$200	$0	$145,200
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	$250,000	$300	$0	$250,300
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$250,000	$300	$0	$250,300
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	2	$300,000	$400	$0	$300,400
ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)				6	$238,800	$300	$0	$239,100
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	PAICBF	899,999,239	2	6	$238,800	$300	$0	$239,100
SENA (ADMINISTRADORAS: 1)				6	$159,200	$200	$0	$159,400
SENA	PASENA	899,999,034	1	6	$159,200	$200	$0	$159,400
TOTAL				**6**	**$3,824,200**	**$4,700**	**$0**	**$3,828,900**

Certificado de Aportes

Se certifica que NIXON HUMBERTO ERAZO RIASCOS identificado(a) con CC 1086894757 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

AUDITORIAS CONSULTORIAS E INGENIERIA AUDITO SAS NI 900929173

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2022-12	2023-01	596427097	9404903408	E	2023-01-10																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	30	16%	$1,000,000	$160,000
ARL	LA EQUIDAD SEGUROS	30	6.96%	$1,000,000	$69,600
CCF	COMFAMILIAR NARIÑO	30	4%	$1	$100
EPS	EMSSANAR	30	4%	$1,000,000	$40,000

Este certificado se expide el día 2023-01-11 a las 08:20 PM

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
COMPROBANTE DE PAGO

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	901612747
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			JARR SAS BIC
CIUDAD/MUNICIPIO:	SANTIAGO	DEPARTAMENTO:	PUTUMAYO
DIRECCIÓN:	CLL 10 5 70	TELÉFONO:	4260540
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Transporte de carga por
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**7868083648**		TIPO DE PLANILLA:		E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN	MES:	diciembre	PERIODO COTIZACIÓN	MES:	enero
OTROS SUBSISTEMAS:	AÑO:	2022	SALUD:	AÑO:	2023
DÍAS DE MORA:		18			
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2023/01/30	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		1888664356

LIQUIDACIÓN GENERAL

			TOTALES	
			COTIZANTES	TOTAL PAGADO
SALUD				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
900156264	EPS037	EPS037-NUEVA EPS	1	$ 127.600
SUBTOTAL:			1	**$ 127.600**
CAJA DE COMPENSACIÓN				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
891200337	CCF63	CCF63-COMFAMILIAR PUTUMAYO	1	$ 40.900
SUBTOTAL:			1	**$ 40.900**
RIESGOS PROFESIONALES				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
860011153	14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	1	$ 71.100
SUBTOTAL:			1	**$ 71.100**
OTROS PARAFISCALES				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
899999239	PAICBF	PAICBF-ICBF	1	$ 30.700
SUBTOTAL:				**$ 30.700**

TOTAL PAGADO:	**$ 270.300**

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-8
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1

FECHA: 31 ENERO 2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS Y TÚNELES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: PUTUMAYO

CONTRATO DE OBRA No: 1111 de 2021

CONTRATISTA: CONSORCIO SAN FRANCISCO

MES INFORME MENSUAL: 31 ENERO 2023

PROYECTO: VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO) DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 977 de 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO

RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES DEL CONTRATO DE OBRA

Vigencia Fiscal	Registro No.	Programa-Subprograma-Proyecto	Recurso No.	Fuente de Financiación (Nación o Propios)	Contrato Principal / Adicional No.	Valor	Saldo del Acta Anterior
2021	454521	C-2401-0600-123-0-2401008-02	54	Nación	1111 de 2021	$ 5.647.570.688	$ -
2021	454521	C-2401-0600-123-0-2401015-02	54	Nación	1111 de 2021	$ 6.403.484.402	$ 6.403.484.402
2021	454521	C-2401-0600-123-0-2401017-02	54	Nación	1111 de 2021	$ 18.218.051.729	$ 16.723.445.008
2021	454521	C-2401-0600-123-0-2401023-02	54	Nación	1111 de 2021	$ 133.000.000	$ 133.000.000
2022	97922	C-2401-0600-123-0-2401008-02	11	Nación	1111 de 2021	$ 4.286.215.466	$ 3.740.070.590
2022	97922	C-2401-0600-123-0-2401015-02	11	Nación	1111 de 2021	$ 4.349.941.438	$ 4.349.941.438
2022	97922	C-2401-0600-123-0-2401017-02	11	Nación	1111 de 2021	$ 11.675.167.494	$ 7.493.328.283
2022	97922	C-2401-0600-123-0-2401023-02	11	Nación	1111 de 2021	$ 67.930.851	$ 67.930.851
			TOTAL			$ 50.781.362.068	$ 38.911.200.572

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: $ 610.461.362.068,00

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

Acta No.	Tipo de Acta	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Indicar pago según reporte SIIF SI	Indicar pago según reporte SIIF NO	Observaciones
1	OBRA	jul-21	$ 4.103.487,00	$ 29.987,00	$ 4.133.474,00	$ -	$ -	$ -	454521 2021/06/04	$ 50.777.228.594	$ 610.457.228.594	INV-87991 23/09/2021			
1	AJUSTE P	jul-21	$ 37.301,00	$ 273,00	$ 37.574,00	$ -	$ -	$ -	454521 2021/06/04	$ 50.777.191.020	$ 610.457.191.020	INV-102027 02/11/21			Acta Ajuste Provisional JULIO 2021
1	AJUSTE D	jul-21	$ 23.923,00	$ 175,00	$ 24.098,00	$ -	$ -	$ -	454521 2021/06/04	$ 50.777.166.922	$ 610.457.166.922	INV-102032 2/11/21			Acta Ajuste Definitivo JULIO 2021
2	OBRA	ago-21	$ 146.804.000,00	$ 27.892.760,00	$ 174.696.760,00	$ -	$ -	$ -	454521 2021/06/04	$ 50.602.470.162	$ 610.282.470.162	INV-102066 02/11/21			
2	AJUSTE D	ago-21	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	454521 2021/06/04	$ 50.602.470.162	$ 610.282.470.162	INV-123291 20/12/2021			Acta Ajuste Definitivo AGOSTO 2021
3	OBRA	sept-21	$ 83.540.800,00	$ 15.872.752,00	$ 99.413.552,00	$ -	$ -	$ -	454521 2021/06/04	$ 50.503.056.610	$ 610.183.056.610	INV-107209 12/12/21			
3	AJUSTE D	sept-21	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	454521 2021/06/04	$ 50.503.056.610	$ 610.183.056.610	INV-123291 20/12/2021			Acta Ajuste Definitivo SEPTIEMBRE 2021
4	OBRA	oct-21	$ 73.402.000,00	$ 13.946.380,00	$ 87.348.380,00	$ -	$ -	$ -	454521 2021/06/04	$ 50.415.708.230	$ 610.095.708.230	INV-107907 16/11/21			
4	AJUSTE D	oct-21	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	454521 2021/06/04	$ 50.415.708.230	$ 610.095.708.230	INV-123291 20/12/2021			Acta Ajuste Definitivo OCTUBRE 2021
5	OBRA	nov-21	$ 143.837.978,00	$ 14.461.104,00	$ 158.299.082,00	$ -	$ -	$ -	454521 2021/06/04	$ 50.257.409.148	$ 609.937.409.148	INV-123300 20/12/2021			
5	AJUSTE P	nov-21	$ 1.233.477,00	$ 9.014,00	$ 1.242.491,00	$ -	$ -	$ -	454521 2021/06/04	$ 50.256.166.657	$ 609.936.166.657	INV123291 20/12/2021			Acta Ajuste Provisional NOVIEMBRE 2021
6	OBRA	dic-21	$ 1.804.851.793,00	$ 40.009.263,00	$ 1.844.861.056,00	$ -	$ -	$ -	454521 2021/06/04	$ 48.411.305.601	$ 608.091.305.601	INV-123307 20/12/2021			
6	AJUSTE P	dic-21	$ 36.175.479,00	$ 264.359,00	$ 36.439.838,00	$ -	$ -	$ -	454521 2021/06/04	$ 48.374.865.763	$ 608.054.865.763	INV-123291 20/12/2021			Acta Ajuste Provisional DICIEMBRE 2021
7	OBRA	ene-22	$ 204.973.305,00	$ 1.497.882,00	$ 206.471.187,00	$ -	$ -	$ -	454521 2021/06/04	$ 48.168.394.576	$ 607.848.394.576	INV-22198 Marz8-22			
8	OBRA	feb-22	$ 777.941.576,00	$ 5.684.958,00	$ 783.626.534,00	$ -	$ -	$ -	454521 2021/06/04	$ 47.384.768.042	$ 607.064.768.042	INV-39873 Abr21-22			
9	OBRA	mar-22	$ 467.844.856,00	$ 3.418.866,00	$ 471.263.722,00	$ -	$ -	$ -	454521 2021/06/04	$ 46.913.504.320	$ 606.593.504.320	INV-39923 Abr21-22			
5	AJUSTE D	nov-21	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	454521 2021/06/04	$ 46.913.504.320	$ 606.593.504.320	INV-41911 Abr26-21			No se realizo desembolso por que el valor es negativo
6	AJUSTE D	dic-21	$ 2.802.978,00	$ 20.483,00	$ 2.823.461,00	$ -	$ -	$ -	454521 2021/06/04	$ 46.910.680.859	$ 606.590.680.859	INV-41911 Abril-26-21			Acta Ajuste Definitivo DICIEMBRE 2021
7	AJUSTE D	ene-22	$ 3.879.503,00	$ 28.350,00	$ 3.907.853,00	$ -	$ -	$ -	454521 2021/06/04	$ 46.906.773.006	$ 606.586.773.006	INV-41884 Abr26-22			Acta Ajuste Definitivo ENERO 2022
8	AJUSTE D	feb-22	$ 23.704.000,00	$ 173.222,00	$ 23.877.222,00	$ -	$ -	$ -	454521 2021/06/04	$ 46.882.895.784	$ 606.562.895.784	INV-41872 Abr26-22			Acta Ajuste Definitivo FEBRERO 2022
9	AJUSTE D	mar-22	$ 8.843.072,00	$ 64.622,00	$ 8.907.694,00	$ -	$ -	$ -	454521 2021/06/04	$ 46.873.988.090	$ 606.553.988.090	INV-41902 Abr26-22			
10	OBRA	abr-22	$ 285.669.557,00	$ 2.087.585,00	$ 287.757.142,00	$ -	$ -	$ -	454521 2021/06/04	$ 46.586.230.948	$ 606.266.230.948	INV-52644 May23-22			
10	AJUSTE P	abr-22	$ 5.053.041,00	$ 36.926,00	$ 5.089.967,00	$ -	$ -	$ -	454521 2021/06/04	$ 46.581.140.981	$ 606.261.140.981	INV-58772 Jun07-22			Acta Ajuste Provisional ABRIL 2022
11	OBRA	may-22	$ 31.008.428,00	$ 226.600,00	$ 31.235.028,00	$ -	$ -	$ -	454521 2021/06/04	$ 46.549.905.953	$ 606.229.905.953	INV 90682 25/08/2022			
12	OBRA	jun-22	$ 34.853.377,00	$ 254.698,00	$ 35.108.075,00	$ -	$ -	$ -	454521 2021/06/04	$ 46.514.797.878	$ 606.194.797.878	INV 90712 25/08/2022			
13	OBRA	jul-22	$ 326.848.178,00	$ 2.388.506,00	$ 329.236.684,00	$ -	$ -	$ -	454521 2021/06/04	$ 46.185.561.194	$ 605.865.561.194	INV 106534 03/10/2022			
14	OBRA	ago-22	$ 184.987.646,00	$ 1.351.833,00	$ 186.339.479,00	$ -	$ -	$ -	454521 2021/06/04	$ 45.999.221.715	$ 605.679.221.715	INV 106531 03/10/2022			
15	OBRA	sept-22	$ 702.748.741,00	$ 5.135.472,00	$ 707.884.213,00	$ -	$ -	$ -	454521 2021/06/04	$ 45.291.337.502	$ 604.971.337.502	INV 122361 10/11/2022			
16	OBRA	oct-22	$ 156.403.176,00	$ 1.142.946,00	$ 157.546.122,00	$ -	$ -	$ -	454521 2021/06/04	$ 45.133.791.380	$ 604.813.791.380	INV 133718 07/12/2022			
16	OBRA	oct-22	$ 1.483.763.831,00	$ 10.842.890,00	$ 1.494.606.721,00	$ -	$ -	$ -	454521 2021/06/04	$ 43.639.184.659	$ 603.319.184.659	INV 133718 07/12/2022			
17	OBRA	nov-22	$ 542.182.771,00	$ 3.962.105,00	$ 546.144.876,00	$ -	$ -	$ -	97922 2022/01/25	$ 43.093.039.783	$ 602.773.039.783	INV 137458 15/12/2022			
17	OBRA	nov-22	$ 968.550.355,00	$ 7.077.868,00	$ 975.628.223,00	$ -	$ -	$ -	97922 2022/01/25	$ 42.117.411.560	$ 601.797.411.560	INV 137458 15/12/2022			
10	AJUSTE D	abr-22	$ 2.896.942,00	$ 21.170,00	$ 2.918.112,00	$ -	$ -	$ -	97922 2022/01/25	$ 42.114.493.448	$ 601.794.493.448	INV 139456 19/12/2022			Acta Ajuste Definitivo ABRIL 2022
11	AJUSTE D	may-22	$ 950.077,00	$ 6.943,00	$ 957.020,00	$ -	$ -	$ -	97922 2022/01/25	$ 42.113.536.428	$ 601.793.536.428	INV 138481 16/12/2022			Acta Ajuste Definitivo MAYO 2022
12	AJUSTE D	jun-22	$ 960.472,00	$ 7.019,00	$ 967.491,00	$ -	$ -	$ -	97922 2022/01/25	$ 42.112.568.937	$ 601.792.568.937	INV 138485 16/12/2022			Acta Ajuste Definitivo JUNIO 2022
13	AJUSTE D	jul-22	$ 10.455.619,00	$ 76.406,00	$ 10.532.025,00	$ -	$ -	$ -	97922 2022/01/25	$ 42.102.036.912	$ 601.782.036.912	INV 139214 19/12/2022			Acta Ajuste Definitivo JULIO 2022
14	AJUSTE D	ago-22	$ 7.519.209,00	$ 54.948,00	$ 7.574.157,00	$ -	$ -	$ -	97922 2022/01/25	$ 42.094.462.755	$ 601.774.462.755	INV 139460 19/12/2022			Acta Ajuste Definitivo AGOSTO 2022
15	AJUSTE D	sept-22	$ 32.550.031,00	$ 237.866,00	$ 32.787.897,00	$ -	$ -	$ -	97922 2022/01/25	$ 42.061.674.858	$ 601.741.674.858	INV 139205 19/12/2022			Acta Ajuste Definitivo SEPTIEMBRE 2022
16	AJUSTE D	oct-22	$ 147.352.396,00	$ 1.076.806,00	$ 148.429.202,00	$ -	$ -	$ -	97922 2022/01/25	$ 41.913.245.656	$ 601.593.245.656	INV 139465 19/12/2022			Acta Ajuste Definitivo OCTUBRE 2022
17	AJUSTE D	nov-22	$ 150.598.904,00	$ 1.100.530,00	$ 151.699.434,00	$ -	$ -	$ -	97922 2022/01/25	$ 41.761.546.222	$ 601.441.546.222	INV 138625 17/12/2022			Acta Ajuste Definitivo NOVIEMBRE 2022
18	OBRA	dic-22	$ 2.615.705.213,00	$ 19.114.769,00	$ 2.634.819.982,00	$ -	$ -	$ -	97922 2022/01/25	$ 39.126.726.240	$ 598.806.726.240	INV 138488 16/12/2022			
18	AJUSTE D	dic-22	$ 213.962.099,00	$ 1.563.569,00	$ 215.525.668,00	$ -	$ -	$ -	97922 2022/01/25	$ 38.911.200.572	$ 598.591.200.572	INV 138453 16/12/2022			Acta Ajuste Definitivo DICIEMBRE 2022
19	OBRA	ene-23	$ 1.283.913.844,00	$ 9.382.447,00	$ 1.293.296.291,00	$ 64.195.692,00	$ 1.227.816.685,00	$ 26.934.520.394,00	97922 2022/01/25	$ 37.617.904.281	$ 597.297.904.281				
19	AJUSTE D	ene-23	$ 98.386.130,00	$ 718.976,00	$ 99.105.106,00	$ -	$ -	$ -	97922 2022/01/25	$ 37.518.799.175	$ 597.198.799.175				Acta Ajuste Definitivo ENERO 2022
TOTALES			**$ 13.071.319.565,00**	**$ 191.243.328,00**	**$ 13.262.562.893,00**	**$ 64.195.692**	**$ 1.227.816.685**	**$ 26.934.520.394**		**$ 37.518.799.175**	**$ 597.198.799.175**				

Todas las Actas aprobadas por la Interventoría deben relacionarse esten o no facturadas.

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BASICO	IVA	TOTAL
OBRA	$ 11.799.982.111,00	$ 86.230.639,00	**$ 11.886.212.750,00**
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ -	$ -	**$ -**
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN	$ -	$ -	**$ -**
AJUSTES	$ 747.384.654,00	$ 5.461.657,00	**$ 752.846.311,00**
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 513.814.000,00	$ 97.624.660,00	**$ 611.438.660,00**
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)	$ -	$ -	**$ -**
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)	$ 10.138.800,00	$ 1.926.372,00	**$ 12.065.172,00**
GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)	$ -	$ -	**$ -**
VALOR TOTAL	**$ 13.071.319.565,00**	**$ 191.243.328,00**	**$ 13.262.562.893,00**

***Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.**

NOTA:
Es responsabilidad del Interventor realizar la comparación del formato con el reporte SIIF e incluir las aclaraciones pertinentes.

Firma
Nombre : HECTOR FABIO SÁNCHEZ QUINTERO
DIRECTOR DE OBRA
Matricula No.: 17202-44540 CLD

Firma
Nombre: LUIS JOSÉ ORDOÑEZ SALCEDO
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Matricula No.: 25202-09493 CUN

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA** **ESTADO GENERAL DEL TIEMPO**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-10
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1

FECHA: 31/01/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS Y TÚNELES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

CONTRATO DE OBRA No: 1111 DE 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO SAN FRANCISCO

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: ene-23 **PROYECTO:** CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MODULO 1.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 977 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Clase de tiempo	DÍAS DEL MES																													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total
Seco	0	15	24	24	19	0	0	0	24	24	24	20	24	24	0	24	24	20	19	18	24	0	20	13	23	24	24	24	0	24	24	527
Lluvias moderadas	0	9	0	0	5	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	4	3	2	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	32
Lluvias intensas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	17
Total horas	0	24	24	24	24	0	0	0	24	24	24	24	24	24	0	24	24	24	24	24	24	0	24	24	24	24	24	24	0	24	24	

EN CADA CASILLA SE DEBE INDICAR EL NÚMERO DE HORAS POR DÍA QUE PERMANECE LA CLASE DE TIEMPO LAS 24 HORAS DEL DÍA.

NOTA:
Anexar Registro pluviométrico del IDEAM correspondiente a la Estación más cercana al Proyecto.

OBSERVACIONES:

ESTADO DE TIEMPO CORRESPONDIENTE A FRENTE DE OBRA SAN FRANCISCO.

Firma
Nombre: YEBRAIL ANSELMOSILVA CASTRO
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.: 25333-5108355 CND

Firma
Nombre: OSCAR LISANDRO PASTRANA ANDRADE
Residente de Interventoría
Matricula Profesional No.: 25202101947 CND

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA **ESTADO GENERAL DEL TIEMPO**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-10
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1

FECHA: 31/01/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS Y TÚNELES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

CONTRATO DE OBRA No: 1111 DE 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO SAN FRANCISCO

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: ene-23 **PROYECTO:** CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MODULO 1.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 977 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Clase de tiempo	DÍAS DEL MES																													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total
Seco	0	24	24	24	0	0	0	0	24	18	21	22	19	20	24	20	24	24	21	24	24	0	24	24	24	22	24	22	0	19	20	536
Lluvias moderadas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	7
Lluvias intensas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3	2	5	4	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	3	3	33
Total horas	0	24	24	24	0	0	0	0	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	0	24	24	24	24	24	24	0	24	24	

EN CADA CASILLA SE DEBE INDICAR EL NÚMERO DE HORAS POR DÍA QUE PERMANECE LA CLASE DE TIEMPO LAS 24 HORAS DEL DÍA.

NOTA:
Anexar Registro pluviométrico del IDEAM correspondiente a la Estación más cercana al Proyecto.

OBSERVACIONES:

ESTADO DE TIEMPO CORRESPONDIENTE A FRENTE DE OBRA RICAURTE - MALLAMA RUTA 1002.

Firma
Nombre: YEBRAIL ANSELMOSILVA CASTRO
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.: 25333-5108355 CND

Firma
Nombre: LUIS VICENTE CALDERÓN CABRERA
residente de Interventoría
Matricula Profesional No.: 17202-147472 CLD

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS Y TÚNELES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

CONTRATO DE OBRA No.: 1111 DE 2021 **CONTRATISTA:** Consorcio San Francisco

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: ENERO DE 2023 **PROYECTO:** CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 977-2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

A. ENSAYOS CONTRATISTA DE OBRA

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
1757	11/12/2022	Base estabilizada con emulsión asfáltica	Art.340 - 13	PR 57 +100 al PR 57 + 250	1	Tabla 122-1	Cumple	SI	Material existente + RAP + grava + cemento
1758	11/12/2022	Determinación de limite liquido - Plastico e indice de plasticidad de los suelos	INV E 125 - 13 INV E 126 - 13	PR 57 +100 al PR 57 + 250	1	Max 35 % Max 7%	NL - NP	SI	Material existente + RAP + grava + cemento
1759	11/12/2022	Base estabilizada con emulsión asfáltica	Art.340 - 13	PR 57 +100 al PR 57 + 250	1	2,5 - 4,5	2,69	Si	Base estabilizada 3,5% de emulsión + 1% de cemento + grava
1760	11/12/2022	Base estabilizada con emulsión asfáltica	Art.340 - 13	PR 57 +100 al PR 57 + 250	1	2,5 - 4,5	2,66	Si	Base estabilizada 3,5% de emulsión + 1% de cemento + grava
1761	11/12/2022	Base estabilizada con emulsión asfáltica	Art.340 - 13	PR 57 +100 al PR 57 + 250	1	2,5 - 4,5	2,52	Si	Base estabilizada 3,5% de emulsión + 1% de cemento + grava
1762	11/12/2022	Diseño de mezclas de agregados, resiclados o sin reciclar, con emulsión asfáltica - inmersión - compresión	INV E 622 - 13	PR 57 +100 al PR 57 + 250	1	Tabla 622-13	Cumple	Si	Base estabilizada 3,5% de emulsión + 1% de cemento + grava
1763	12/12/2022	Base estabilizada con emulsión asfáltica	Art.340 - 13	PR 56 +000 al PR 56 + 600	1	Tabla 122-1	Cumple	SI	Material existente + RAP
1764	12/12/2022	Determinación de limite liquido - Plastico e indice de plasticidad de los suelos	INV E 125 - 13 INV E 126 - 13	PR 56 +000 al PR 56 + 600	1	Max 35 % Max 7%	NL - NP	SI	Material existente + RAP
1765	12/12/2022	Base estabilizada con emulsión asfáltica	Art.340 - 13	PR 55 +020 al PR 56 + 220	1	Tabla 122-1	Cumple	SI	Material existente + RAP + grava + cemento
1766	12/12/2022	Determinación de limite liquido - Plastico e indice de plasticidad de los suelos	INV E 125 - 13 INV E 126 - 13	PR 55 +020 al PR 56 + 220	1	Max 35 % Max 7%	17,4% 4%	SI	Material existente + RAP + grava + cemento
1767	12/12/2022	Equivalente de arena	INV E 133 - 13	PR 55 +020 al PR 56 + 220	1	Min. 20%	32%	SI	Material existente + RAP + grava + cemento
1768	12/12/2022	Determinación de terrones de terrones de arcilla y partículas deleznables	INV E 211 - 13	PR 55 +020 al PR 56 + 220	1	Max 2%	0,3% - 1,0%	SI	Material existente + RAP + grava + cemento
1769	12/12/2022	Base estabilizada con emulsión asfáltica	Art.340 - 13	PR 55 +020 al PR 56 + 220	1	2,5 - 4,5	2,75	Si	Base estabilizada 3,5% de emulsión + 1% de cemento + grava
1770	12/12/2022	Base estabilizada con emulsión asfáltica	Art.340 - 13	PR 55 +020 al PR 56 + 220	1	2,5 - 4,5	3,14	Si	Base estabilizada 3,5% de emulsión + 1% de cemento + grava

1771	12/12/2022	Base estabilizada con emulsión asfáltica	Art.340 - 13	PR 55 +020 al PR 56 + 220	1	2,5 - 4,5	2,71	Si	Base estabilizada 3,5% de emulsión + 1% de cemento + grava
1772	12/12/2022	Diseño de mezclas de agregados, resiclados o sin reciclar, con emulsión asfáltica - inmersión - compresión	INV E 622 - 13	PR 55 +020 al PR 56 + 220	1	Tabla 622-13	Cumple	Si	Base estabilizada 3,5% de emulsión + 1% de cemento + grava
1773	13/12/2022	Base estabilizada con emulsión asfáltica	Art.340 - 13	PR 56 +200 al PR 56 + 320	1	Tabla 122-1	Cumple	SI	Material existente + RAP + grava + cemento
1774	13/12/2022	Determinación de limite liquido - Plastico e indice de plasticidad de los suelos	INV E 125 - 13 INV E 126 - 13	PR 56 +200 al PR 56 + 320	1	Max 35 % Max 7%	16,3% 7%	SI	Material existente + RAP + grava + cemento
1775	13/12/2022	Base estabilizada con emulsión asfáltica	Art.340 - 13	PR 56 +200 al PR 56 + 320	1	2,5 - 4,5	2,58	Si	Base estabilizada 3,5% de emulsión + 1% de cemento + grava
1776	13/12/2022	Base estabilizada con emulsión asfáltica	Art.340 - 13	PR 56 +200 al PR 56 + 320	1	2,5 - 4,5	2,54	Si	Base estabilizada 3,5% de emulsión + 1% de cemento + grava
1777	13/12/2022	Base estabilizada con emulsión asfáltica	Art.340 - 13	PR 56 +200 al PR 56 + 320	1	2,5 - 4,5	2,65	Si	Base estabilizada 3,5% de emulsión + 1% de cemento + grava
1778	13/12/2022	Diseño de mezclas de agregados, resiclados o sin reciclar, con emulsión asfáltica - inmersión - compresión	INV E 622 - 13	PR 56 +200 al PR 56 + 320	1	Tabla 622-13	Cumple	Si	Base estabilizada 3,5% de emulsión + 1% de cemento + grava
1779	14/12/2022	Base estabilizada con emulsión asfáltica	Art.340 - 13	PR 57 +250 al PR 57 + 400	1	Tabla 122-1	Cumple	SI	Material existente + RAP
1780	14/12/2022	Determinación de limite liquido - Plastico e indice de plasticidad de los suelos	INV E 125 - 13 INV E 126 - 13	PR 57 +250 al PR 57 + 400	1	Max 35 % Max 7%	19,9% 5%	SI	Material existente + RAP
1781	15/12/2022	Densidad y peso unitario del suelo en el terreno	INV E 161 - 13	PR 56 +000 al PR 56 + 300	1	95%	97%	Si	Base estabilizada 3,5% de emulsión + 1% de cemento + grava
1782	16/12/2022	Base estabilizada con emulsión asfáltica	Art.340 - 13	PR 56 +320 al PR 56 + 520	1	Tabla 122-1	Cumple	SI	Material existente + RAP + grava + cemento
1783	16/12/2022	Determinación de limite liquido - Plastico e indice de plasticidad de los suelos	INV E 125 - 13 INV E 126 - 13	PR 56 +320 al PR 56 + 520	1	Max 35 % Max 7%	NL - NP	SI	Material existente + RAP + grava + cemento
1784	16/12/2022	Base estabilizada con emulsión asfáltica	Art.340 - 13	PR 56 +320 al PR 56 + 520	1	2,5 - 4,5	4,5	Si	Base estabilizada 3,5% de emulsión + 1% de cemento + grava
1785	16/12/2022	Base estabilizada con emulsión asfáltica	Art.340 - 13	PR 56 +320 al PR 56 + 520	1	2,5 - 4,5	4,5	Si	Base estabilizada 3,5% de emulsión + 1% de cemento + grava
1786	16/12/2022	Base estabilizada con emulsión asfáltica	Art.340 - 13	PR 56 +320 al PR 56 + 520	1	2,5 - 4,5	4,5	Si	Base estabilizada 3,5% de emulsión + 1% de cemento + grava
1787	16/12/2022	Diseño de mezclas de agregados, resiclados o sin reciclar, con emulsión asfáltica - inmersión - compresión	INV E 622 - 13	PR 56 +320 al PR 56 + 520	1	Tabla 622-13	Cumple	Si	Base estabilizada 3,5% de emulsión + 1% de cemento + grava
1788	17/12/2022	Base estabilizada con emulsión asfáltica	Art.340 - 13	PR 56 +520 al PR 56 + 720	1	Tabla 122-1	Cumple	SI	Material existente + RAP + grava + cemento
1789	17/12/2022	Determinación de limite liquido - Plastico e indice de plasticidad de los suelos	INV E 125 - 13 INV E 126 - 13	PR 56 +520 al PR 56 + 720	1	Max 35 % Max 7%	NL - NP	SI	Material existente + RAP + grava + cemento
1790	17/12/2022	Base estabilizada con emulsión asfáltica	Art.340 - 13	PR 56 +520 al PR 56 + 720	1	2,5 - 4,5	2,59	Si	Base estabilizada 3,5% de emulsión + 1% de cemento + grava
1791	17/12/2022	Base estabilizada con emulsión asfáltica	Art.340 - 13	PR 56 +520 al PR 56 + 720	1	2,5 - 4,5	2,69	Si	Base estabilizada 3,5% de emulsión + 1% de cemento + grava
1792	17/12/2022	Base estabilizada con emulsión asfáltica	Art.340 - 13	PR 56 +520 al PR 56 + 720	1	2,5 - 4,5	2,55	Si	Base estabilizada 3,5% de emulsión + 1% de cemento + grava
1793	17/12/2022	Diseño de mezclas de agregados, resiclados o sin reciclar, con emulsión asfáltica - inmersión - compresión	INV E 622 - 13	PR 56 +520 al PR 56 + 720	1	Tabla 622-13	Cumple	Si	Base estabilizada 3,5% de emulsión + 1% de cemento + grava
1794	19/12/2022	Base estabilizada con emulsión asfáltica	Art.340 - 13	PR 56 +720 al PR 56 + 900	1	Tabla 122-1	Cumple	SI	Material existente + RAP + grava + cemento

1795	19/12/2022	Determinación de limite liquido - Plastico e indice de plasticidad de los suelos	INV E 125 - 13 INV E 126 - 13	PR 56 +720 al PR 56 + 900	1	Max 35 % Max 7%	20% 4%	SI	Material existente + RAP + grava + cemento
1796	19/12/2022	Equivalente de arena	INV E 133 - 13	PR 56 +720 al PR 56 + 900	1	Min. 20%	38%	SI	Material existente + RAP + grava + cemento
1797	19/12/2022	Determinación de terrones de terrones de arcilla y partículas deleznables	INV E 211 - 13	PR 56 +720 al PR 56 + 900	1	Max 2%	0,1% - 1,9%	SI	Material existente + RAP + grava + cemento
1798	19/12/2022	Base estabilizada con emulsión asfáltica	Art.340 - 13	PR 56 +720 al PR 56 + 900	1	2,5 - 4,5	2,72	Si	Base estabilizada 3,5% de emulsión + 1% de cemento + grava
1799	19/12/2022	Base estabilizada con emulsión asfáltica	Art.340 - 13	PR 56 +720 al PR 56 + 900	1	2,5 - 4,5	2,73	Si	Base estabilizada 3,5% de emulsión + 1% de cemento + grava
1800	19/12/2022	Base estabilizada con emulsión asfáltica	Art.340 - 13	PR 56 +720 al PR 56 + 900	1	2,5 - 4,5	3,03	Si	Base estabilizada 3,5% de emulsión + 1% de cemento + grava
1801	19/12/2022	Relacion humedad - peso unitario seco en los suelos	INV E 142 - 13	PR 56 +720 al PR 56 + 900	1	INV E 142 - 13	2,016 8	Si	Material existente + RAP + grava + cemento
1802	19/12/2022	Diseño de mezclas de agregados, resiclados o sin reciclar, con emulsión asfáltica - inmersión - compresión	INV E 622 - 13	PR 56 +720 al PR 56 + 900	1	Tabla 622-13	Cumple	Si	Base estabilizada 3,5% de emulsión + 1% de cemento + grava
1803	19/12/2022	Densidad específica y densidad de mezclas asfalticas (nucleos)	INV E 733 - 13	PR 56 +112 al PR 57 + 114	1	INV E 733 - 13	Cumple	Si	Mezcla Asfaltica en caliente MDC-19
1804	19/12/2022	Densidad específica y densidad de mezclas asfalticas (nucleos)	INV E 733 - 13	PR 55 +465 al PR 55 + 601	1	INV E 733 - 13	Cumple	Si	Mezcla Asfaltica en caliente MDC-19
1805	19/12/2022	Base estabilizada con emulsión asfáltica	Art.340 - 13	PR 57 +250 al PR 57 + 350	1	Tabla 122-1	Cumple	SI	Material existente + RAP + grava + cemento
1806	19/12/2022	Determinación de limite liquido - Plastico e indice de plasticidad de los suelos	INV E 125 - 13 INV E 126 - 13	PR 57 +250 al PR 57 + 350	1	Max 35 % Max 7%	NL - NP	SI	Material existente + RAP + grava + cemento
1807	19/12/2022	Base estabilizada con emulsión asfáltica	Art.340 - 13	PR 57 +250 al PR 57 + 350	1	2,5 - 4,5	2,69	Si	Base estabilizada 3,5% de emulsión + 1% de cemento + grava
1808	19/12/2022	Base estabilizada con emulsión asfáltica	Art.340 - 13	PR 57 +250 al PR 57 + 350	1	2,5 - 4,5	2,86	Si	Base estabilizada 3,5% de emulsión + 1% de cemento + grava
1809	19/12/2022	Base estabilizada con emulsión asfáltica	Art.340 - 13	PR 57 +250 al PR 57 + 350	1	2,5 - 4,5	2,73	Si	Base estabilizada 3,5% de emulsión + 1% de cemento + grava
1810	19/12/2022	Diseño de mezclas de agregados, resiclados o sin reciclar, con emulsión asfáltica - inmersión - compresión	INV E 622 - 13	PR 57 +250 al PR 57 + 350	1	Tabla 622-13	Cumple	Si	Base estabilizada 3,5% de emulsión + 1% de cemento + grava
1811	19/12/2022	Base estabilizada con emulsión asfáltica	Art.340 - 13	PR 56 +600 al PR 57 + 100	1	Tabla 122-1	Cumple	SI	Material existente + RAP
1812	19/12/2022	Determinación de limite liquido - Plastico e indice de plasticidad de los suelos	INV E 125 - 13 INV E 126 - 13	PR 56 +600 al PR 57 + 100	1	Max 35 % Max 7%	NL - NP	SI	Material existente + RAP
1813	19/12/2022	Extracción cuantitativa de asfaltos en mezclas para pavimentos	INV E- 450 - 13	PR 55 +465 al PR 55 + 601	1	% ASFALTO 5,8	5,8%	Si	Proveedor ASFACON
1814	19/12/2022	Extracción cuantitativa de asfaltos en mezclas para pavimentos	INV E- 450 - 13	PR 55 +465 al PR 55 + 601	1	ESTABILIDAD >9000	15160	Si	Proveedor ASFACON

1815	19/12/2022	Extracción cuantitativa de asfaltos en mezclas para pavimentos	INV E- 450 - 13	PR 55 +465 al PR 55 + 601	1	FLUJO 2 - 3,5	3,3	Si	Proveedor ASFACON
1816	19/12/2022	Extracción cuantitativa de asfaltos en mezclas para pavimentos	INV E- 450 - 13	PR 55 +465 al PR 55 + 601	1	GRADACION	Cumple	Si	Proveedor ASFACON
1817	19/12/2022	Extracción cuantitativa de asfaltos en mezclas para pavimentos	INV E- 450 - 13	PR 55 +465 al PR 55 + 601	1	% VACIOS CON AIRE 4 - 6	4,5	Si	Proveedor ASFACON
1818	19/12/2022	Extracción cuantitativa de asfaltos en mezclas para pavimentos	INV E- 450 - 13	PR 55 +465 al PR 55 + 601	1	Lllenante / Asfalto 0,8 - 1,2	1,1%	Si	Proveedor ASFACON
1819	19/12/2022	Equivalente de arena	INV - 133 - 13	PR 55 +465 al PR 55 + 601	1	0,5	61,0%	Si	Proveedor ASFACON
1820	19/12/2022	Partículas planas y alargadas	INV E-240	PR 55 +465 al PR 55 + 601	1	10	6,8%	Si	Proveedor ASFACON
1821	19/12/2022	Angularidad de la fracción fina	INV E-239	PR 55 +465 al PR 55 + 601	1	≥ 45 %	47,3%	Si	Proveedor ASFACON
1822	19/12/2022	Límites de consistencia	INV- E - 125 - 126	PR 55 +465 al PR 55 + 601	1	NP - NL	NP - NL	Si	Proveedor ASFACON
1823	19/12/2022	Estabilidad	INV E - 748 - 13	PR 55 +465 al PR 55 + 601	1	> 9000	15690	Si	Proveedor ASFACON
1824	19/12/2022	Flujo	INV E - 748 - 13	PR 55 +465 al PR 55 + 601	1	2 mm - 3,5 mm	3,4	Si	Proveedor ASFACON
1825	19/12/2022	Vacios con aire	INV E - 736 -13	PR 55 +465 al PR 55 + 601	1	4 % - 6 %	4,20%	Si	Proveedor ASFACON
1826	19/12/2022	Vacios en los agregados	INV E - 736 -13	PR 55 +465 al PR 55 + 601	1	≥ 15%	15,4	Si	Proveedor ASFACON
1827	19/12/2022	Vacios llenos de asfalto	INV E - 736 -13	PR 55 +465 al PR 55 + 601	1	65 % - 75%	72,8	Si	Proveedor ASFACON
1828	19/12/2022	Estabilidad / Flujo	INV E - 748 - 13	PR 55 +465 al PR 55 + 601	1	3.0 - 6.0	4,59	Si	Proveedor ASFACON
1829	19/12/2022	Lllenante / Asfalto	INV E - 799 - 13	PR 55 +465 al PR 55 + 601	1	0,8 - 1,2	1	Si	Proveedor ASFACON
1830	19/12/2022	Determinación de la limpieza superficial de las partículas de agregado grueso	INV E-237	Proveedor ASFACON	1	≤ 0,5 %	0,11	Si	Proveedor ASFACON
1831	20/12/2022	Base estabilizada con emulsión asfáltica	Art.340 - 13	PR 56 +930 al PR 57 + 030	1	Tabla 122-1	Cumple	SI	Material existente + RAP + grava + cemento
1832	20/12/2022	Determinación de limite liquido - Plastico e indice de plasticidad de los suelos	INV E 125 - 13 INV E 126 - 13	PR 56 +930 al PR 57 + 030	1	Max 35 % Max 7%	NL - NP	SI	Material existente + RAP + grava + cemento
1833	20/12/2022	Base estabilizada con emulsión asfáltica	Art.340 - 13	PR 56 +930 al PR 57 + 030	1	2,5 - 4,5	3,5	Si	Base estabilizada 3,5% de emulsión + 1% de cemento + grava
1834	20/12/2022	Base estabilizada con emulsión asfáltica	Art.340 - 13	PR 56 +930 al PR 57 + 030	1	2,5 - 4,5	3,82	Si	Base estabilizada 3,5% de emulsión + 1% de cemento + grava

1835	20/12/2022	Base estabilizada con emulsión asfáltica	Art.340 - 13	PR 56 +930 al PR 57 + 030	1	2,5 - 4,5	4,1	Si	Base estabilizada 3,5% de emulsión + 1% de cemento + grava
1836	20/12/2022	Diseño de mezclas de agregados, resiclados o sin reciclar, con emulsión asfáltica - inmersión - compresión	INV E 622 - 13	PR 56 +930 al PR 57 + 030	1	Tabla 622-13	Cumple	Si	Base estabilizada 3,5% de emulsión + 1% de cemento + grava
1837	20/12/2022	Densidad y peso unitario del suelo en el terreno	INV E 161 - 13	PR 56 +300 al PR 56 + 700	1	95%	95%	Si	Base estabilizada 3,5% de emulsión + 1% de cemento + grava
1838	20/12/2022	DETERMINACIÓN DE LA REGULARIDAD SUPERFICIAL DE PAVIMENTOS	INV E -793-13	PR 56 +300 al PR 56 + 700	1	INV E -793-13	Cumple	Si	Base estabilizada 3,5% de emulsión + 1% de cemento
1839	20/12/2022	Extracción cuantitativa de asfaltos en mezclas para pavimentos	INV E- 450 - 13	PR 55 +601 al PR 55 + 861	1	% ASFALTO 5,8	6,0%	Si	Proveedor ASFACON
1840	20/12/2022	Extracción cuantitativa de asfaltos en mezclas para pavimentos	INV E- 450 - 13	PR 55 +601 al PR 55 + 861	1	ESTABILIDAD >9000	15340	Si	Proveedor ASFACON
1841	20/12/2022	Extracción cuantitativa de asfaltos en mezclas para pavimentos	INV E- 450 - 13	PR 55 +601 al PR 55 + 861	1	FLUJO 2 - 3,5	3,4	Si	Proveedor ASFACON
1842	20/12/2022	Extracción cuantitativa de asfaltos en mezclas para pavimentos	INV E- 450 - 13	PR 55 +601 al PR 55 + 861	1	GRADACION	Cumple	Si	Proveedor ASFACON
1843	20/12/2022	Extracción cuantitativa de asfaltos en mezclas para pavimentos	INV E- 450 - 13	PR 55 +601 al PR 55 + 861	1	% VACIOS CON AIRE 4 - 6	4,6	Si	Proveedor ASFACON
1844	20/12/2022	Extracción cuantitativa de asfaltos en mezclas para pavimentos	INV E- 450 - 13	PR 55 +601 al PR 55 + 861	1	Llenante / Asfalto 0,8 - 1,2	1,0%	Si	Proveedor ASFACON
1845	20/12/2022	Equivalente de arena	INV - 133 - 13	PR 55 +601 al PR 55 + 861	1	0,5	62,3%	Si	Proveedor ASFACON
1846	20/12/2022	Partículas planas y alargadas	INV E-240	PR 55 +601 al PR 55 + 861	1	10	6,8%	Si	Proveedor ASFACON
1847	20/12/2022	Angularidad de la fracción fina	INV E-239	PR 55 +601 al PR 55 + 861	1	≥ 45 %	47,6%	Si	Proveedor ASFACON
1848	20/12/2022	Límites de consistencia	INV- E - 125 - 126	PR 55 +601 al PR 55 + 861	1	NP - NL	NP - NL	Si	Proveedor ASFACON
1849	20/12/2022	Estabilidad	INV E - 748 - 13	PR 55 +601 al PR 55 + 861	1	> 9000	17780	Si	Proveedor ASFACON
1850	20/12/2022	Flujo	INV E - 748 - 13	PR 55 +601 al PR 55 + 861	1	2 mm - 3,5 mm	3,4	Si	Proveedor ASFACON
1851	20/12/2022	Vacios con aire	INV E - 736 -13	PR 55 +601 al PR 55 + 861	1	4 % - 6 %	5,10%	Si	Proveedor ASFACON
1852	20/12/2022	Vacios en los agregados	INV E - 736 -13	PR 55 +601 al PR 55 + 861	1	≥ 15%	16,9	Si	Proveedor ASFACON
1853	20/12/2022	Vacios llenos de asfalto	INV E - 736 -13	PR 55 +601 al PR 55 + 861	1	65 % - 75%	70,3	Si	Proveedor ASFACON
1854	20/12/2022	Estabilidad / Flujo	INV E - 748 - 13	PR 55 +601 al PR 55 + 861	1	3.0 - 6.0	5,23	Si	Proveedor ASFACON

1855	20/12/2022	Lllenante / Asfalto	INV E - 799 - 13	PR 55 +601 al PR 55 + 861	1	0,8 - 1,2	1	Si	Proveedor ASFACON
1856	21/12/2022	Base estabilizada con emulsión asfáltica	Art.340 - 13	PR 57 +030 al PR 57 + 240	1	Tabla 122-1	Cumple	SI	Material existente + RAP + grava + cemento
1857	21/12/2022	Determinación de limite liquido - Plastico e indice de plasticidad de los suelos	INV E 125 - 13 INV E 126 - 13	PR 57 +030 al PR 57 + 240	1	Max 35 % Max 7%	NL - NP	SI	Material existente + RAP + grava + cemento
1858	21/12/2022	Base estabilizada con emulsión asfáltica	Art.340 - 13	PR 57 +030 al PR 57 + 240	1	2,5 - 4,5	4,5	Si	Base estabilizada 3,5% de emulsión + 1% de cemento + grava
1859	21/12/2022	Base estabilizada con emulsión asfáltica	Art.340 - 13	PR 57 +030 al PR 57 + 240	1	2,5 - 4,5	4,34	Si	Base estabilizada 3,5% de emulsión + 1% de cemento + grava
1860	21/12/2022	Base estabilizada con emulsión asfáltica	Art.340 - 13	PR 57 +030 al PR 57 + 240	1	2,5 - 4,5	4,41	Si	Base estabilizada 3,5% de emulsión + 1% de cemento + grava
1861	21/12/2022	Diseño de mezclas de agregados, resiclados o sin reciclar, con emulsión asfáltica - inmersión - compresión	INV E 622 - 13	PR 57 +030 al PR 57 + 240	1	Tabla 622-13	Cumple	Si	Base estabilizada 3,5% de emulsión + 1% de cemento + grava
1862	21/12/2022	Base estabilizada con emulsión asfáltica	Art.340 - 13	PR 57 +100 al PR 57 + 400	1	Tabla 122-1	Cumple	SI	Material existente + RAP
1863	21/12/2022	Determinación de limite liquido - Plastico e indice de plasticidad de los suelos	INV E 125 - 13 INV E 126 - 13	PR 57 +100 al PR 57 + 400	1	Max 35 % Max 7%	NL - NP	SI	Material existente + RAP
1864	22/12/2022	Base estabilizada con emulsión asfáltica	Art.340 - 13	PR 57 +240 al PR 57 + 390	1	Tabla 122-1	Cumple	SI	Material existente + RAP + grava + cemento
1865	22/12/2022	Determinación de limite liquido - Plastico e indice de plasticidad de los suelos	INV E 125 - 13 INV E 126 - 13	PR 57 +240 al PR 57 + 390	1	Max 35 % Max 7%	NL - NP	SI	Material existente + RAP + grava + cemento
1866	22/12/2022	Base estabilizada con emulsión asfáltica	Art.340 - 13	PR 57 +240 al PR 57 + 390	1	2,5 - 4,5	3,02	Si	Base estabilizada 3,5% de emulsión + 1% de cemento + grava
1867	22/12/2022	Base estabilizada con emulsión asfáltica	Art.340 - 13	PR 57 +240 al PR 57 + 390	1	2,5 - 4,5	2,92	Si	Base estabilizada 3,5% de emulsión + 1% de cemento + grava
1868	22/12/2022	Base estabilizada con emulsión asfáltica	Art.340 - 13	PR 57 +240 al PR 57 + 390	1	2,5 - 4,5	2,79	Si	Base estabilizada 3,5% de emulsión + 1% de cemento + grava
1869	22/12/2022	Diseño de mezclas de agregados, resiclados o sin reciclar, con emulsión asfáltica - inmersión - compresión	INV E 622 - 13	PR 57 +240 al PR 57 + 390	1	Tabla 622-13	Cumple	Si	Base estabilizada 3,5% de emulsión + 1% de cemento + grava
1870	27/12/2022	Base estabilizada con emulsión asfáltica	Art.340 - 13	PR 57 +600 al PR 57 + 950	1	Tabla 122-1	Cumple	SI	Material existente + RAP
1871	27/12/2022	Determinación de limite liquido - Plastico e indice de plasticidad de los suelos	INV E 125 - 13 INV E 126 - 13	PR 57 +600 al PR 57 + 950	1	Max 35 % Max 7%	NL - NP	SI	Material existente + RAP
1872	27/12/2022	Base estabilizada con emulsión asfáltica	Art.340 - 13	PR 57 +610 al PR 57 + 710	1	Tabla 122-1	Cumple	SI	Material existente + RAP + grava + cemento
1873	27/12/2022	Determinación de limite liquido - Plastico e indice de plasticidad de los suelos	INV E 125 - 13 INV E 126 - 13	PR 57 +610 al PR 57 + 710	1	Max 35 % Max 7%	NL - NP	SI	Material existente + RAP + grava + cemento
1874	27/12/2022	Equivalente de arena	INV E 133 - 13	PR 57 +610 al PR 57 + 710	1	Min. 20%	23%	SI	Material existente + RAP + grava + cemento
1875	27/12/2022	Determinación de terrones de terrones de arcilla y partículas deleznables	INV E 211 - 13	PR 57 +610 al PR 57 + 710	1	Max 2%	1%	SI	Material existente + RAP + grava + cemento
1876	27/12/2022	Base estabilizada con emulsión asfáltica	Art.340 - 13	PR 57 +610 al PR 57 + 710	1	2,5 - 4,5	2,68	Si	Base estabilizada 3,5% de emulsión + 1% de cemento + grava
1877	27/12/2022	Base estabilizada con emulsión asfáltica	Art.340 - 13	PR 57 +610 al PR 57 + 710	1	2,5 - 4,5	2,56	Si	Base estabilizada 3,5% de emulsión + 1% de cemento + grava
1878	27/12/2022	Base estabilizada con emulsión asfáltica	Art.340 - 13	PR 57 +610 al PR 57 + 710	1	2,5 - 4,5	2,77	Si	Base estabilizada 3,5% de emulsión + 1% de cemento + grava
1879	27/12/2022	Diseño de mezclas de agregados, resiclados o sin reciclar, con emulsión asfáltica - inmersión - compresión	INV E 622 - 13	PR 57 +610 al PR 57 + 710	1	Tabla 622-13	Cumple	Si	Base estabilizada 3,5% de emulsión + 1% de cemento + grava

1880	28/12/2022	Base estabilizada con emulsión asfáltica	Art.340 - 13	PR 57 +710 al PR 57 + 930	1	Tabla 122-1	Cumple	SI	Material existente + RAP + grava + cemento
1881	28/12/2022	Determinación de limite liquido - Plastico e indice de plasticidad de los suelos	INV E 125 - 13 INV E 126 - 13	PR 57 +710 al PR 57 + 930	1	Max 35 % Max 7%	NL - NP	SI	Material existente + RAP + grava + cemento
1882	28/12/2022	Base estabilizada con emulsión asfáltica	Art.340 - 13	PR 57 +710 al PR 57 + 930	1	2,5 - 4,5	2,78	Si	Base estabilizada 3,5% de emulsión + 1% de cemento + grava
1883	28/12/2022	Base estabilizada con emulsión asfáltica	Art.340 - 13	PR 57 +710 al PR 57 + 930	1	2,5 - 4,5	2,63	Si	Base estabilizada 3,5% de emulsión + 1% de cemento + grava
1884	28/12/2022	Base estabilizada con emulsión asfáltica	Art.340 - 13	PR 57 +710 al PR 57 + 930	1	2,5 - 4,5	2,83	Si	Base estabilizada 3,5% de emulsión + 1% de cemento + grava
1885	28/12/2022	Diseño de mezclas de agregados, resiclados o sin reciclar, con emulsión asfáltica - inmersión - compresión	INV E 622 - 13	PR 57 +710 al PR 57 + 930	1	Tabla 622-13	Cumple	Si	Base estabilizada 3,5% de emulsión + 1% de cemento + grava
1886	11/01/2023	Base estabilizada con emulsión asfáltica	Art.340 - 13	PR 57 +950 al PR 58 + 250	1	Tabla 122-1	Cumple	SI	Material existente + RAP
1887	11/01/2023	Determinación de limite liquido - Plastico e indice de plasticidad de los suelos	INV E 125 - 13 INV E 126 - 13	PR 57 +950 al PR 58 + 250	1	Max 35 % Max 7%	NL - NP	SI	Material existente + RAP
1888	12/01/2023	Base estabilizada con emulsión asfáltica	Art.340 - 13	PR 57 + 930 al PR 58 + 120	1	Tabla 122-1	Cumple	SI	Material existente + RAP + grava + cemento
1889	12/01/2023	Determinación de limite liquido - Plastico e indice de plasticidad de los suelos	INV E 125 - 13 INV E 126 - 13	PR 57 + 930 al PR 58 + 120	1	Max 35 % Max 7%	NL - NP	SI	Material existente + RAP + grava + cemento
1890	12/01/2023	Equivalente de arena	INV E 133 - 13	PR 57 + 930 al PR 58 + 120	1	Min. 20%	23%	SI	Material existente + RAP + grava + cemento
1891	12/01/2023	Determinación de terrones de terrones de arcilla y partículas deleznables	INV E 211 - 13	PR 57 + 930 al PR 58 + 120	1	Max 2%	1%	SI	Material existente + RAP + grava + cemento
1892	12/01/2023	Relacion humedad - peso unitario seco en los suelos	INV E 142 - 13	PR 57 + 930 al PR 58 + 120	1	INV E 142 - 13	1971 8,5	Si	Material existente + RAP + grava + cemento
1893	12/01/2023	CBR de suelos	INV E 148 - 13	PR 57 + 930 al PR 58 + 120	1	>= 20	50	Si	Material existente + RAP + grava + cemento
1894	12/01/2023	Resistencia a la degradación de los agregados máquina de los ángeles	INV E 218 - 13	PR 57 + 930 al PR 58 + 120	1	Max 10%	8%	SI	Material existente + RAP + grava + cemento
1895	12/01/2023	Resistencia a la degradación de los agregados máquina de los ángeles	INV E 218 - 13	PR 57 + 930 al PR 58 + 120	1	Max 50%	31%	SI	Material existente + RAP + grava + cemento
1896	12/01/2023	Resistencia a la degradación de los agregados máquina de los ángeles	INV E 218 - 13	PR 57 + 930 al PR 58 + 120	1	Max 50%	36%	SI	Material existente + RAP + grava + cemento
1897	12/01/2023	Solidez de los agregados accion sulfato de sodio o magnesio	INV E 220 - 13	PR 57 + 930 al PR 58 + 120	1	Max 18%	13 % 16 %	SI	Material existente + RAP + grava + cemento
1898	12/01/2023	Evaluación de la resistencia mecanica de los agregados por el metodo de 10% de finos	INV E 224 - 13	PR 57 + 930 al PR 58 + 120	1	Min 50 %	77%	SI	Material existente + RAP + grava + cemento
1899	12/01/2023	Determinación resistencia del agregado grueso a la degradación por abrasión micro - deval	INV E 238 - 13	PR 57 + 930 al PR 58 + 120	1	Max 45%	40%	SI	Material existente + RAP + grava + cemento
1900	12/01/2023	Base estabilizada con emulsión asfáltica	Art.340 - 13	PR 57 + 930 al PR 58 + 120	1	2,5 - 4,5	3,75	Si	Base estabilizada 3,5% de emulsión + 1% de cemento + grava
1901	12/01/2023	Base estabilizada con emulsión asfáltica	Art.340 - 13	PR 57 + 930 al PR 58 + 120	1	2,5 - 4,5	3,59	Si	Base estabilizada 3,5% de emulsión + 1% de cemento + grava
1902	12/01/2023	Base estabilizada con emulsión asfáltica	Art.340 - 13	PR 57 + 930 al PR 58 + 120	1	2,5 - 4,5	3,23	Si	Base estabilizada 3,5% de emulsión + 1% de cemento + grava
1903	12/01/2023	Relacion humedad - peso unitario seco en los suelos	INV E 142 - 13	PR 57 + 930 al PR 58 + 120	1	INV E 142 - 13	1989 8,0	Si	Base estabilizada 3,5% de emulsión + 1% de cemento + grava
1904	12/01/2023	Diseño de mezclas de agregados, resiclados o sin reciclar, con emulsión asfáltica - inmersión - compresión	INV E 622 - 13	PR 57 + 930 al PR 58 + 120	1	Tabla 622-13	Cumple	Si	Base estabilizada 3,5% de emulsión + 1% de cemento + grava
1905	13/01/2023	Base estabilizada con emulsión asfáltica	Art.340 - 13	PR 58 +120 al PR 58 + 220	1	Tabla 122-1	Cumple	SI	Material existente + RAP + grava + cemento

1906	13/01/2023	Determinación de limite liquido - Plastico e indice de plasticidad de los suelos	INV E 125 - 13 INV E 126 - 13	PR 58 +120 al PR 58 + 220	1	Max 35 % Max 7%	NL - NP	SI	Material existente + RAP + grava + cemento
1907	13/01/2023	Base estabilizada con emulsión asfáltica	Art.340 - 13	PR 58 +120 al PR 58 + 220	1	2,5 - 4,5	4,5	Si	Base estabilizada 3,5% de emulsión + 1% de cemento + grava
1908	13/01/2023	Base estabilizada con emulsión asfáltica	Art.340 - 13	PR 58 +120 al PR 58 + 220	1	2,5 - 4,5	4,4	Si	Base estabilizada 3,5% de emulsión + 1% de cemento + grava
1909	13/01/2023	Base estabilizada con emulsión asfáltica	Art.340 - 13	PR 58 +120 al PR 58 + 220	1	2,5 - 4,5	4,4	Si	Base estabilizada 3,5% de emulsión + 1% de cemento + grava
1910	13/01/2023	Diseño de mezclas de agregados, resiclados o sin reciclar, con emulsión asfáltica - inmersión - compresión	INV E 622 - 13	PR 58 +120 al PR 58 + 220	1	Tabla 622-13	Cumple	Si	Base estabilizada 3,5% de emulsión + 1% de cemento + grava
1911	14/01/2023	Base estabilizada con emulsión asfáltica	Art.340 - 13	PR 58 +220 al PR 58 + 320	1	Tabla 122-1	Cumple	SI	Material existente + RAP + grava + cemento
1912	14/01/2023	Determinación de limite liquido - Plastico e indice de plasticidad de los suelos	INV E 125 - 13 INV E 126 - 13	PR 58 +220 al PR 58 + 320	1	Max 35 % Max 7%	NL - NP	SI	Material existente + RAP + grava + cemento
1913	14/01/2023	Base estabilizada con emulsión asfáltica	Art.340 - 13	PR 58 +250 al PR 58 + 500	1	Tabla 122-1	Cumple	SI	Material existente + RAP
1914	14/01/2023	Determinación de limite liquido - Plastico e indice de plasticidad de los suelos	INV E 125 - 13 INV E 126 - 13	PR 58 +250 al PR 58 + 500	1	Max 35 % Max 7%	NL - NP	SI	Material existente + RAP
1915	17/01/2023	Base estabilizada con emulsión asfáltica	Art.340 - 13	PR 58 +320 al PR 58 + 420	1	Tabla 122-1	Cumple	SI	Material existente + RAP + grava + cemento
1916	17/01/2023	Determinación de limite liquido - Plastico e indice de plasticidad de los suelos	INV E 125 - 13 INV E 126 - 13	PR 58 +320 al PR 58 + 420	1	Max 35 % Max 7%	NL - NP	SI	Material existente + RAP + grava + cemento
1917	17/01/2023	Equivalente de arena	INV E 133 - 13	PR 58 +320 al PR 58 + 420	1	Min. 20%	22%	SI	Material existente + RAP + grava + cemento
1918	17/01/2023	Determinación de terrones de terrones de arcilla y partículas deleznables	INV E 211 - 13	PR 58 +320 al PR 58 + 420	1	Max 2%	0,67%	SI	Material existente + RAP + grava + cemento
1919	18/01/2023	Base estabilizada con emulsión asfáltica	Art.340 - 13	PR 58 +420 al PR 58 + 520	1	Tabla 122-1	Cumple	SI	Material existente + RAP + grava + cemento
1920	18/01/2023	Determinación de limite liquido - Plastico e indice de plasticidad de los suelos	INV E 125 - 13 INV E 126 - 13	PR 58 +420 al PR 58 + 520	1	Max 35 % Max 7%	NL - NP	SI	Material existente + RAP + grava + cemento
1921	26/01/2023	Densidad y peso unitario del suelo en el terreno	INV E 161 - 13	PR 56 +700 al PR 57 + 390	1	95%	97%	Si	Base estabilizada 3,5% de emulsión + 1% de cemento + grava
1922	26/01/2023	Densidad y peso unitario del suelo en el terreno	INV E 161 - 13	PR 57 +620 al PR 57 + 930	1	95%	97%	Si	Base estabilizada 3,5% de emulsión + 1% de cemento + grava
1923	26/01/2023	Densidad y peso unitario del suelo en el terreno	INV E 161 - 13	PR 57 +930 al PR 58 + 520	1	95%	97%	Si	Base estabilizada 3,5% de emulsión + 1% de cemento + grava
1924	26/01/2023	Determinación de la regularidad superficial de pavimentos	INV E -793-13	PR 56 +700 al PR 57 + 390	1	INV E -793-13	Cumple	Si	Base estabilizada 3,5% de emulsión + 1% de cemento
1925	26/01/2023	Determinación de la regularidad superficial de pavimentos	INV E -793-13	PR 57 +620 al PR 57 + 930	1	INV E -793-13	Cumple	Si	Base estabilizada 3,5% de emulsión + 1% de cemento
1926	26/01/2023	Determinación de la regularidad superficial de pavimentos	INV E -793-13	PR 57 +930 al PR 58 + 520	1	INV E -793-13	Cumple	Si	Base estabilizada 3,5% de emulsión + 1% de cemento
FRENTE SAN FRANCISCO									
1927	15/10/2022	DENSIDAD, DENSIDAD RELATIVA (GRAVEDAD ESPECÍFICA) Y ABSORCIÓN DEL AGREGADO FINO Y GRUESO	INV E - 222 - 223 - 13	Cantera Asfacon	1	INV E - 222 - 223 - 13	Cumple	Si	Arena negra - Triturado Gris
1928	15/10/2022	DENSIDAD BULK (PESO UNITARIO) Y PORCENTAJE DE VACÍOS DE LOS AGREGADOS EN ESTADO SUELTO Y COMPACTO	INV E - 217 - 13	Cantera Asfacon	1	INV E - 217 - 13	Cumple	Si	Arena negra

1929	15/10/2022	HUMEDAD, GRADACIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL	ART - 630 - 13	Cantera Asfacon	1	ARTÍCULO - 630 - 13	Cumple	Si	Arena negra
1930	15/10/2022	HUMEDAD, GRADACIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL	ART - 630 - 13	Cantera Asfacon	1	ARTÍCULO - 630 - 13	Cumple	Si	Triturado Gris
1931	15/10/2022	AJUSTE GRANULOMÉTRICO PARA DISEÑO DE CONCRETO ESTRUCTURAL	ART 630 - 13	Cantera Asfacon	1	ARTÍCULO 630 - 13	Cumple	Si	Arena negra - Triturado Gris

OBSERVACIONES:

Los ensayos reportados para el frente San Francisco con fecha 10 de Octubrte de 2022, hacen referencia a la caraterizacion inicial de los agregados utilizados en los concretos producidos para los anillos de caisson´s de cimentación en Puente 9, previo al inicio de los trabajos. Pendiente presentar diseños de mezclas pertinentes solicitados por Interventoría mediante correo electrónico de fecha 20/12/2022 enviado al AREA DE CALIDAD del Contratista de obra.

NOTAS:

1. La columna "No. Consecutivo del Ensayo" corresponde a un número consecutivo único que identifica cada resultado obtenido de laboratorio o prueba de campo.
2. Es responsabilidad del Interventor verificar el cumplimiento en la realización del número de ensayos requeridos en el periodo y el cumplimiento de las especificaciones generales y particulares de contrucción y normas de ensayo.
3. Cuando el resultado del ensayo de laboratorio no cumple, el Interventor debe diligenciar en la columna "Observaciones" el procedimiento utilizado para subsanar la no conformidad y generar los reportes con los resultados de laboratorio que evidencien la corrección de la no conformidad.
4. Ningún reporte de laboratorio se puede presentar con enmendaduras.
5. Los laboratorios que se usen para los ensayos deben estar certificados según las normas ISO (International Organization for Standardization) vigentes que apliquen y los equipos de laboratorio que se utilicen deben estar debidamente calibrados. Certificaciones y calibraciones que deben adjuntar al informe mensual.
6. El interventor debe presentar este formato diligenciando los resultados de laboratorio de los ensayos realizados durante el periodo del informe tanto por el contratista como por la interventoría de forma separada, anexando en medio digital los resultados de laboratorio que los soportan.

Firma
Nombre: HECTOR FABIO SANCHEZ Q.
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 17202-44540

Firma
Nombre: LUIS José ORDOÑEZ SALCEDO
Director de la Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-09493 CUN.

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

BASE ESTABILIZADA CON EMULSIÓN

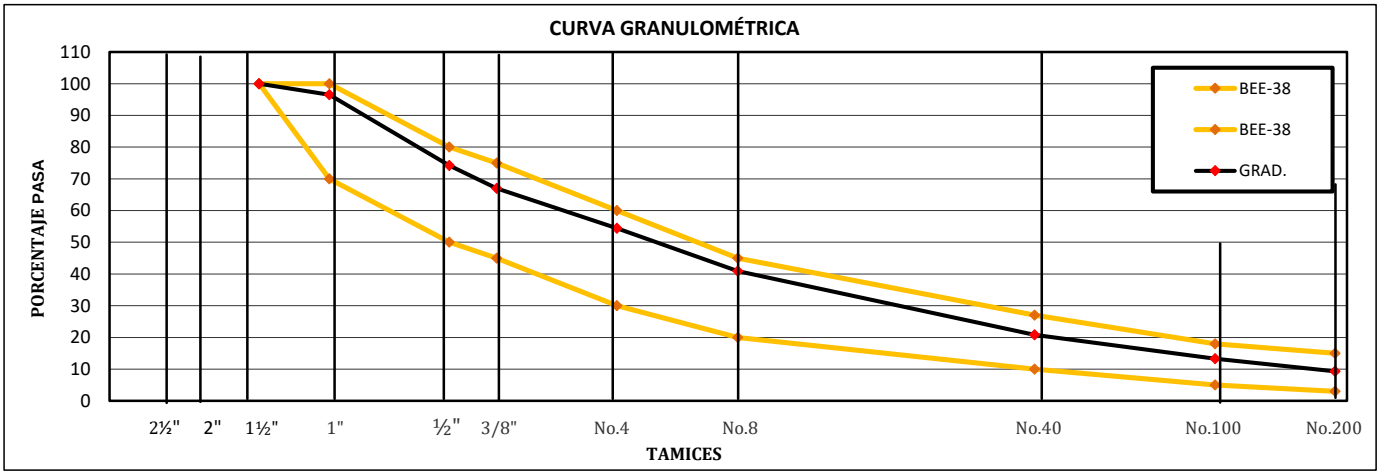
Suelos & Diseños	BASE ESTABILIZADA CON EMULSÍON ASFÁLTICA **ARTÍCULO 340 - 13**	**Código** LAB-**S&D**-340 **Informe No.** 00165-2022

Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción de la Mezcla:	Material Existente + Rap + 15% de grava ¾" + 1% de cemento tipo U.G
Fuente del Material:	PR 57+100 al PR 57+250 C.I
Toma de Muestras:	11 de diciembre de 2022 **Muestra Nº:** 362

CONTENIDO DE HUMEDAD **INV E - 122 - 13**

P1	P2	P3	% Humedad
966,1	908,3	119,3	7,33

Peso Inicial (gr)	5441,4		**Peso Final (gr)**	4934,8		
TAMIZ	**ABERTURA TAMICES**	**PESO RETENIDO**	**PORCENTAJE RETENIDO**	**PORCENTAJE PASA**	**ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013 Articulo - 340 (Tabla 340-1 BEE-38)**	
					MIN.	**MAX.**
2½"	64.0 mm	0,0	0,0	100,0		
2"	50.8 mm	0,0	0,0	100,0		
1½"	37.5 mm	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25.0 mm	190,6	3,5	96,5	70	100
½"	12.5 mm	1213,3	22,3	74,2	50	80
3/8"	9.5 mm	390,4	7,2	67,0	45	75
No. 4	4.75 mm	686,5	12,6	54,4	30	60
No. 8	2.36 mm	733,9	13,5	40,9	20	45
No. 40	0.425 mm	1093,1	20,1	20,8	10	27
No. 100	0.150 mm	410,0	7,5	13,3	5	18
No. 200	0.075 mm	217,0	4,0	9,3	3	15
	PASA 200	506,6	9,3	0,0		



Realizó:

Victor Hugo Sanchez
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Revisó:

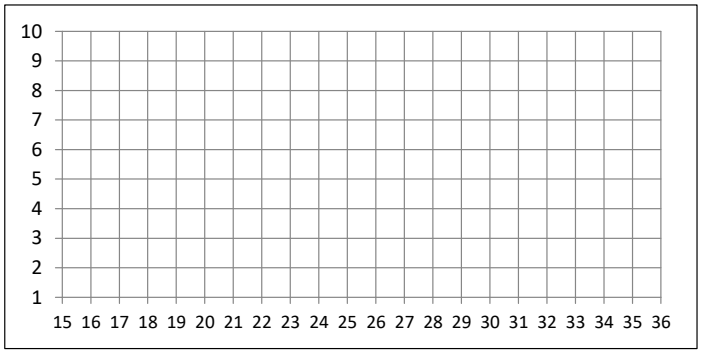
Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	DETERMINACÍON DEL LÍMITE LÍQUIDO DE LOS SUELOS **INV E - 125 - 13** LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS **INV E - 126 - 13**	**Código** LAB-***S&D*** -125 **Informe No.** 00165-2022

Nombre Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción del Material:	Material Existente + Rap + 15% de grava ¾" + 1% de cemento tipo U.G
Fuente del Material:	PR 57+100 al PR 57+250 C.I
Toma de Muestra:	11 de diciembre de 2022
Muestra Numero:	362

LÍMITE LÍQUIDO INV E - 125 - 13			
Número de Golpes:			
No. De Tara:			
Masa tara + suelo húmedo (g)		**NL**	
Masa tara + suelo seco (g)			
Tara (g)			
Contenido de agua (%)			

LÍMITE PLÁSTICO INV E - 126 - 13			
No. De Tara:			
Masa tara + suelo húmedo (g)			
Masa tara + suelo seco (g)		**NP**	
Tara (g)			
Contenido de agua (%)			



Artículo 340 - 13 (Tabla 340 - 2)	Max. 35%
Límite Líquido:	**NL**
Límite Plástico:	**0,0%**
Artículo 340 - 13 (Tabla 340 - 2)	Max. 7%
Índice de Plasticidad:	**NP**

Observaciones:

Realizo:

Victor Hugo Sánchez B.
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Reviso:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	BASE ESTABILIZADA CON EMULSÍON ASFÁLTICA **ARTÍCULO 340 - 13**	**Código** LAB-**S&D**-340 **Informe No.** 00165-2022

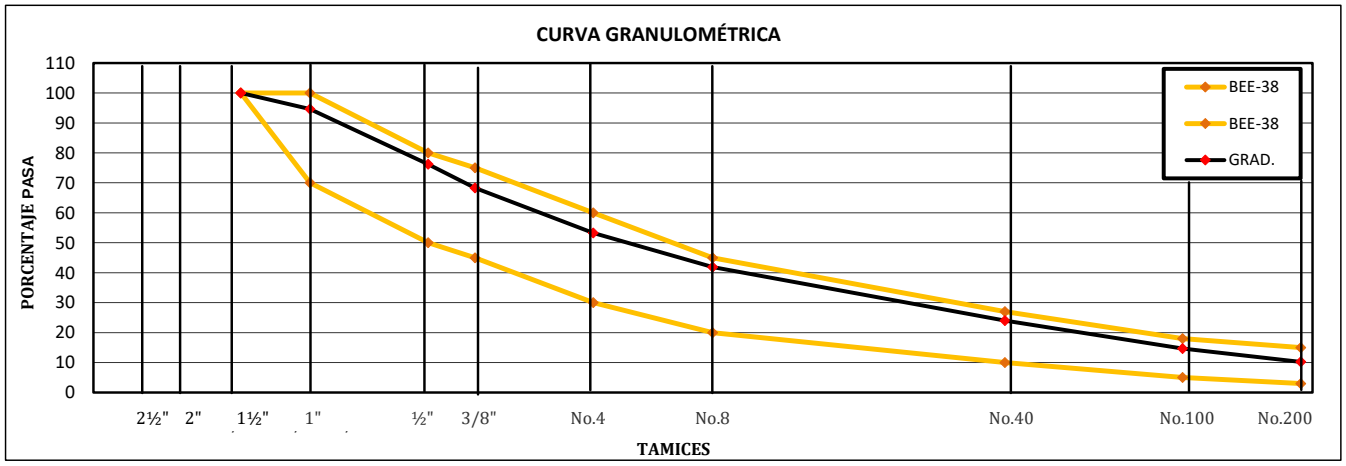
Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción de la Mezcla:	Base Estabilizada con 3.5% de emulsión + 1% de cemento tipo U.G + 15% de grava ¾"
Fuente de la Mezcla	PR 57+100 al PR 57+250 C.I
Toma de Muestras:	11 de diciembre de 2022 **Muestra Nº:** 363

EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DEL ASFALTO EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS DE ASFALTO
INV E - 732 - 13

Peso Inicial (gr)	Peso Final (gr)	Peso Inicial Filtro (gr)	Peso Final Filtro (gr)	Peso Final Corregido (gr)	% de Asfalto
1410,7	1372,0	16,6	17,3	1372,7	2,69

Peso Inicial (gr)	1372,7		**Peso Final (gr)**		1231,9	
Tamiz	**Abertura Tamices**	**Peso Retenido**	**% Retenido**	**% Pasante**	**ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013 Articulo - 340 (Tabla 340-1 BEE-38)**	
					Mínimo	**Máximo**
2½"	64.0 mm	0,0	0,0	100,0		
2"	50.8 mm	0,0	0,0	100,0		
1½"	37.5 mm	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25.0 mm	74,0	5,4	94,6	70	100
½"	12.5 mm	252,5	18,4	76,2	50	80
3/8"	9.5 mm	108,4	7,9	68,3	45	75
No. 4	4.75 mm	206,5	15,1	53,3	30	60
No. 8	2.36 mm	156,2	11,4	41,9	20	45
No. 40	0.425 mm	244,5	17,8	24,0	10	27
No. 100	0.150 mm	128,1	9,3	14,7	5	18
No. 200	0.075 mm	61,7	4,5	10,2	3	15
	PASA 200	140,8	10,3	0,0		

Relación de Polvo:	0,42



Realizó:

Victor Hugo Sanchez
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Revisó:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	BASE ESTABILIZADA CON EMULSÍON ASFÁLTICA **ARTÍCULO 340 - 13**	**Código** LAB-**S&D**-340 **Informe No.** 00165-2022

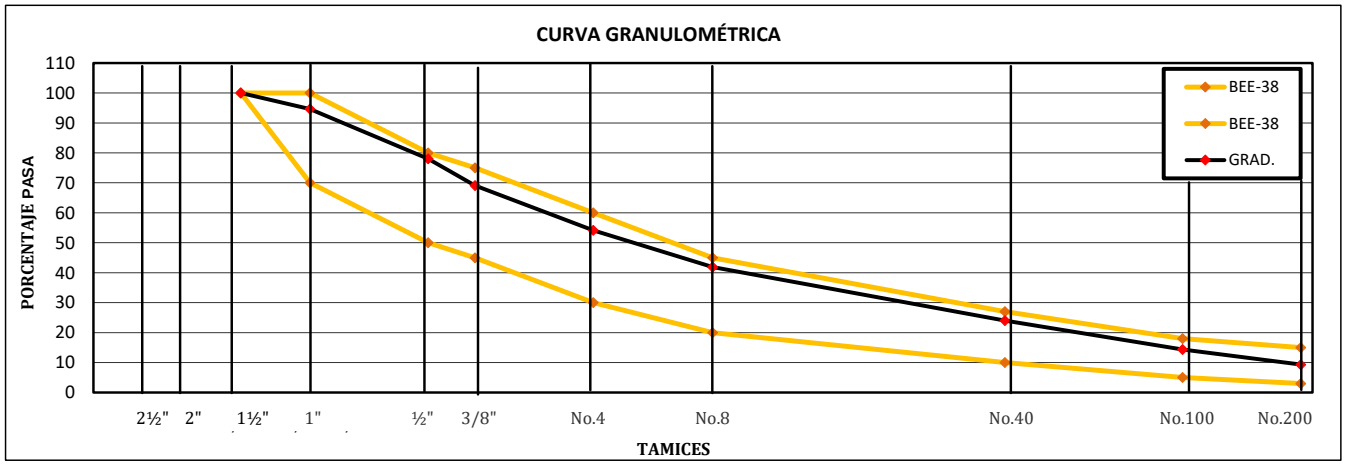
Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción de la Mezcla:	Base Estabilizada con 3.5% de emulsión + 1% de cemento tipo U.G + 15% de grava ¾"
Fuente de la Mezcla	PR 57+100 al PR 57+250 C.I
Toma de Muestras:	11 de diciembre de 2022 **Muestra Nº:** 364

EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DEL ASFALTO EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS DE ASFALTO
INV E - 732 - 13

Peso Inicial (gr)	Peso Final (gr)	Peso Inicial Filtro (gr)	Peso Final Filtro (gr)	Peso Final Corregido (gr)	% de Asfalto
1458,9	1419,9	17,4	17,6	1420,1	2,66

Peso Inicial (gr)	1420,1		**Peso Final (gr)**		1287,4	
Tamiz	**Abertura Tamices**	**Peso Retenido**	**% Retenido**	**% Pasante**	**ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013 Articulo - 340 (Tabla 340-1 BEE-38)**	
					Mínimo	**Máximo**
2½"	64.0 mm	0,0	0,0	100,0		
2"	50.8 mm	0,0	0,0	100,0		
1½"	37.5 mm	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25.0 mm	75,9	5,3	94,7	70	100
½"	12.5 mm	236,2	16,6	78,0	50	80
3/8"	9.5 mm	126,4	8,9	69,1	45	75
No. 4	4.75 mm	212,3	15,0	54,2	30	60
No. 8	2.36 mm	173,9	12,2	41,9	20	45
No. 40	0.425 mm	254,3	17,9	24,0	10	27
No. 100	0.150 mm	137,4	9,7	14,3	5	18
No. 200	0.075 mm	71,0	5,0	9,3	3	15
	PASA 200	132,7	9,3	0,0		

Relación de Polvo:	0,39



Realizó:

Victor Hugo Sanchez
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Revisó:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	BASE ESTABILIZADA CON EMULSÍON ASFÁLTICA **ARTÍCULO 340 - 13**	**Código** LAB-**S&D**-340 **Informe No.** 00165-2022

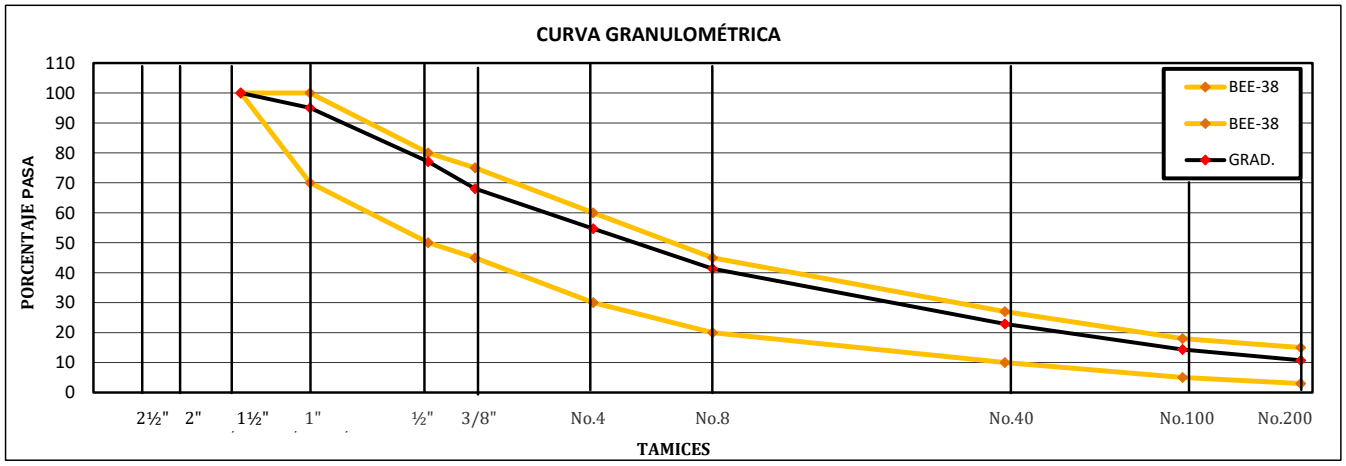
Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción de la Mezcla:	Base Estabilizada con 3.5% de emulsión + 1% de cemento tipo U.G + 15% de grava ¾"
Fuente de la Mezcla	PR 57+100 al PR 57+250 C.I
Toma de Muestras:	11 de diciembre de 2022 **Muestra Nº:** 365

EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DEL ASFALTO EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS DE ASFALTO
INV E - 732 - 13

Peso Inicial (gr)	Peso Final (gr)	Peso Inicial Filtro (gr)	Peso Final Filtro (gr)	Peso Final Corregido (gr)	% de Asfalto
1455,1	1417,3	16,3	17,4	1418,4	2,52

Peso Inicial (gr)	1418,4		**Peso Final (gr)**		1264,8	
Tamiz	**Abertura Tamices**	**Peso Retenido**	**% Retenido**	**% Pasante**	**ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013 Articulo - 340 (Tabla 340-1 BEE-38)**	
					Mínimo	**Máximo**
2½"	64.0 mm	0,0	0,0	100,0		
2"	50.8 mm	0,0	0,0	100,0		
1½"	37.5 mm	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25.0 mm	70,9	5,0	95,0	70	100
½"	12.5 mm	253,6	17,9	77,1	50	80
3/8"	9.5 mm	127,7	9,0	68,1	45	75
No. 4	4.75 mm	189,9	13,4	54,7	30	60
No. 8	2.36 mm	189,6	13,4	41,3	20	45
No. 40	0.425 mm	260,7	18,4	22,9	10	27
No. 100	0.150 mm	121,7	8,6	14,3	5	18
No. 200	0.075 mm	50,7	3,6	10,8	3	15
	PASA 200	153,6	10,8	0,0		

Relación de Polvo:	0,47



Realizó:

Victor Hugo Sanchez
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Revisó:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	DISEÑO DE MEZCLAS DE AGREGADOS, RECICLADOS O SIN RECICLAR, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA, MEDIANTE EL MÉTODO DE INMERSIÓN - COMPRESIÓN **INV E - 622 - 13**	**Código** LAB-***S&D*** -622 **Informe No.** 00165-2022

Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción del Material:	Base Estabilizada con 3.5% de emulsión + 1% de cemento tipo U.G + 15% de grava ¾"

Muestra Numero	Fecha Toma de Muestra	Localización en Obra	% de Emulsión	Peso de la Muestra				Densidad Bulk	Características			Rotura	Resist.	Estado	Resistencia **Mpa** Húmeda **Rh**	Resistencia **Mpa** Seca **Rs**
				Seco en Aire	SSS en **Aire**	SSS en **Agua**	Volumen		Diámetro	Altura	Area	kN	Mpa			
				grs	grs	grs	cm^3	gr/cm^3	mm	mm	cm^2					
1	11-dic-22	PR 57+100 al PR 57+250 C.I	2,7	1694,3	1697,2	874,2	823,0	2,059	100	100	78,5	24,37	3,10	Seco	2,56	3,14
2				1658,3	1663,0	860,3	802,7	2,066	100	100	78,5	20,42	2,60	Humedo		
3				1747,6	1751,7	918,8	832,9	2,098	100	102	78,5	25,17	3,20	Seco		
4				1737,7	1742,3	935,5	806,8	2,154	100	103	78,5	20,3	2,58	Humedo		
5				1777,1	1781,4	934,9	846,5	2,099	100	104	78,5	24,38	3,10	Seco		
6				1762,4	1766,9	909,1	857,8	2,055	100	100	78,5	19,68	2,51	Humedo		
			PROMEDIO	**1729,6**	**1733,8**	**905,5**	**828,3**	**2,088**	**100**	**102**	**78,5**	RESISTENCIA CONSERVADA:			81,7	

Realizo:

Victor Hugo Sánchez B. B.
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Reviso:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

No. 1

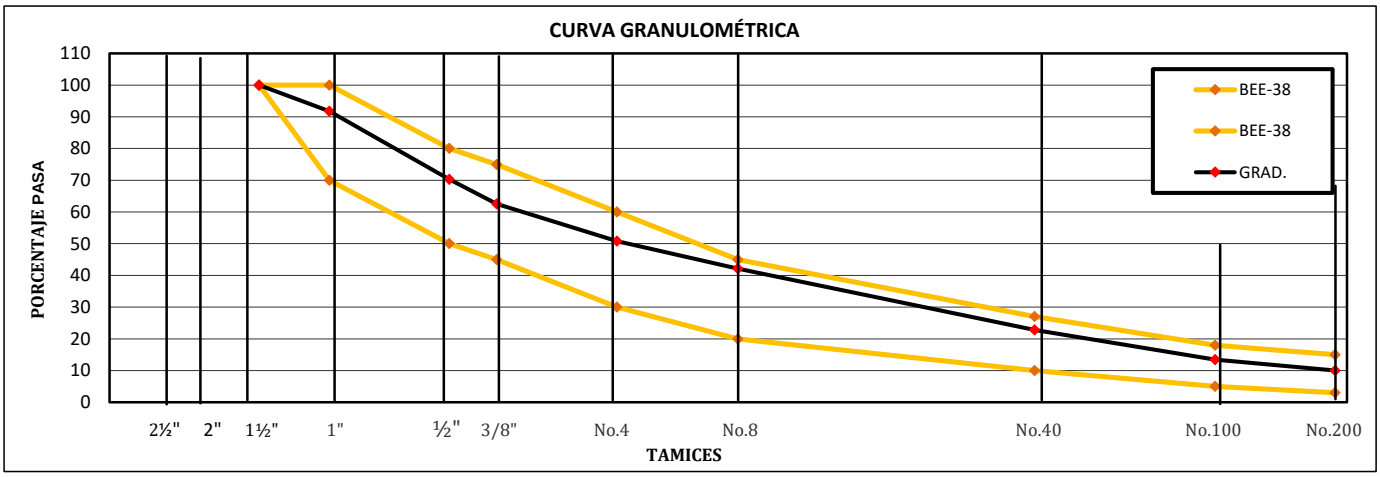
Suelos & Diseños	BASE ESTABILIZADA CON EMULSÍON ASFÁLTICA **ARTÍCULO 340 - 13**	**Código** LAB-**S&D**-340 **Informe No.** 00166-2022

Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción de la Mezcla:	Material Existente + Rap
Fuente del Material:	PR 56+000 al PR 56+600 C.D
Toma de Muestras:	12 de diciembre de 2022 **Muestra Nº:** 366

CONTENIDO DE HUMEDAD **INV E - 122 - 13**

P1	P2	P3	% Humedad
708,5	665,1	118,5	7,94

Peso Inicial (gr)	5723,6		**Peso Final (gr)**		5150,2	
TAMIZ	**ABERTURA TAMICES**	**PESO RETENIDO**	**PORCENTAJE RETENIDO**	**PORCENTAJE PASA**	**ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013 Articulo - 340 (Tabla 340-1 BEE-38)**	
					MIN.	**MAX.**
2½"	64.0 mm	0,0	0,0	100,0		
2"	50.8 mm	0,0	0,0	100,0		
1½"	37.5 mm	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25.0 mm	470,9	8,2	91,8	70	100
½"	12.5 mm	1231,5	21,5	70,3	50	80
3/8"	9.5 mm	442,6	7,7	62,5	45	75
No. 4	4.75 mm	671,8	11,7	50,8	30	60
No. 8	2.36 mm	495,9	8,7	42,1	20	45
No. 40	0.425 mm	1104,4	19,3	22,8	10	27
No. 100	0.150 mm	537,3	9,4	13,4	5	18
No. 200	0.075 mm	195,8	3,4	10,0	3	15
	PASA 200	573,4	10,0	0,0		



Realizó:

Victor Hugo Sanchez
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

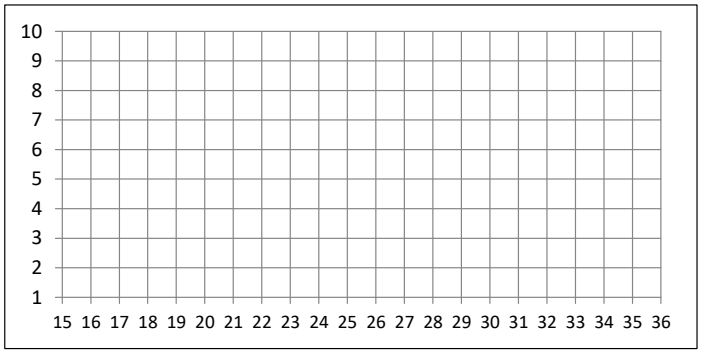
Revisó:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	DETERMINACÍON DEL LÍMITE LÍQUIDO DE LOS SUELOS **INV E - 125 - 13** LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS **INV E - 126 - 13**	**Código** LAB-***S&D*** -125 **Informe No.** 00166-2022

Nombre Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción del Material:	Material Existente + Rap
Fuente del Material:	PR 56+000 al PR 56+600 C.D
Toma de Muestra:	12 de diciembre de 2022
Muestra Numero:	366

LÍMITE LÍQUIDO INV E - 125 - 13			
Número de Golpes:			
No. De Tara:			
Masa tara + suelo húmedo (g)		**NL**	
Masa tara + suelo seco (g)			
Tara (g)			
Contenido de agua (%)			



LÍMITE PLÁSTICO INV E - 126 - 13			
No. De Tara:			
Masa tara + suelo húmedo (g)			
Masa tara + suelo seco (g)		**NP**	
Tara (g)			
Contenido de agua (%)			

Artículo 340 - 13 (Tabla 340 - 2)	Max. 35%
Límite Líquido:	**NL**
Límite Plástico:	**0,0%**
Artículo 340 - 13 (Tabla 340 - 2)	Max. 7%
Índice de Plasticidad:	**NP**

Observaciones:

Realizo:

Victor Hugo Sánchez B.
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Reviso:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

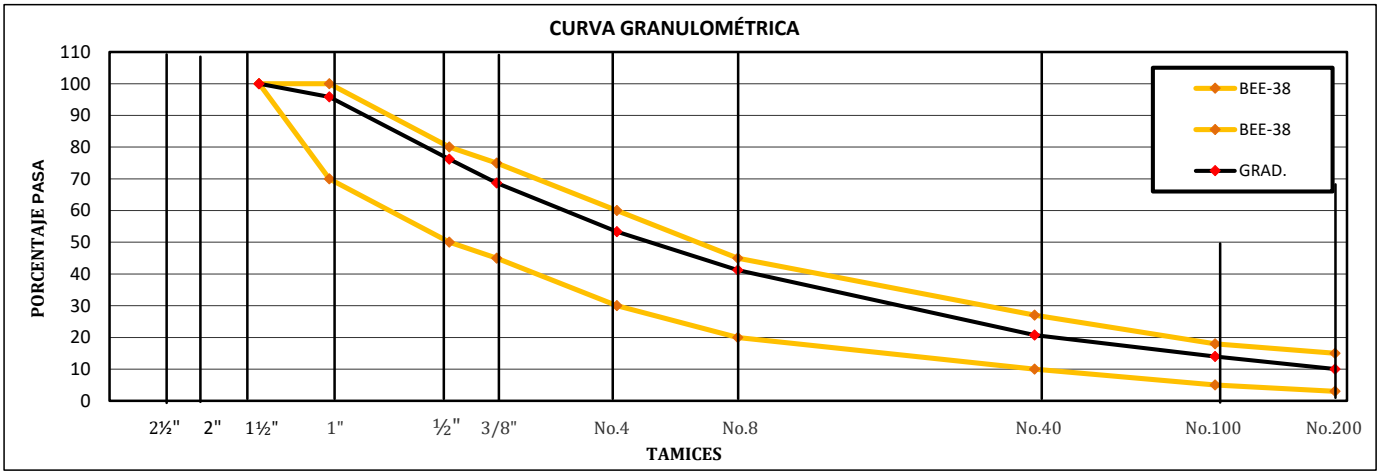
Suelos & Diseños	BASE ESTABILIZADA CON EMULSÍON ASFÁLTICA **ARTÍCULO 340 - 13**	**Código** LAB-**S&D**-340 **Informe No.** 0067-2022

Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción de la Mezcla:	Material Existente + Rap + 15% de grava ¾" + 1% de cemento tipo U.G
Fuente del Material:	PR 55+020 al PR 56+220 C.D
Toma de Muestras:	12 de diciembre de 2022 **Muestra Nº:** 367

CONTENIDO DE HUMEDAD **INV E - 122 - 13**

P1	P2	P3	% Humedad
1042,5	983,6	116,3	6,79

Peso Inicial (gr)	5137,1		**Peso Final (gr)**		4622,0	
TAMIZ	**ABERTURA TAMICES**	**PESO RETENIDO**	**PORCENTAJE RETENIDO**	**PORCENTAJE PASA**	**ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013 Articulo - 340 (Tabla 340-1 BEE-38)**	
					MIN.	**MAX.**
2½"	64.0 mm	0,0	0,0	100,0		
2"	50.8 mm	0,0	0,0	100,0		
1½"	37.5 mm	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25.0 mm	214,0	4,2	95,8	70	100
½"	12.5 mm	1007,7	19,6	76,2	50	80
3/8"	9.5 mm	385,9	7,5	68,7	45	75
No. 4	4.75 mm	791,0	15,4	53,3	30	60
No. 8	2.36 mm	620,6	12,1	41,2	20	45
No. 40	0.425 mm	1053,4	20,5	20,7	10	27
No. 100	0.150 mm	346,2	6,7	14,0	5	18
No. 200	0.075 mm	203,2	4,0	10,0	3	15
	PASA 200	515,1	10,0	0,0		



Realizó:

Victor Hugo Sanchez
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

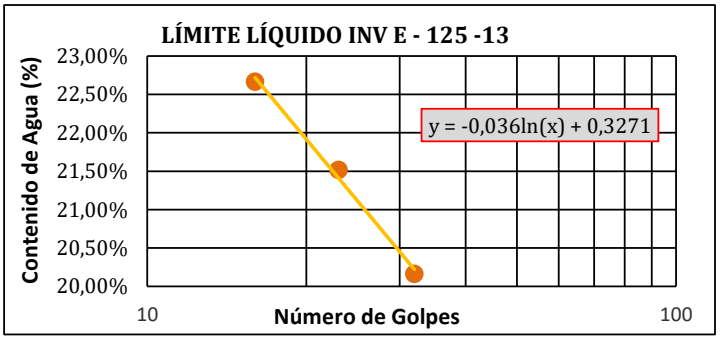
Revisó:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	DETERMINACÍON DEL LÍMITE LÍQUIDO DE LOS SUELOS **INV E - 125 - 13** LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS **INV E - 126 - 13**	**Código** LAB-***S&D*** -125 **Informe No.** 0067-2022

Nombre Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción del Material:	Material Existente + Rap + 15% de grava ¾" + 1% de cemento tipo U.G
Fuente del Material:	PR 55+020 al PR 56+220 C.D
Toma de Muestra:	12 de diciembre de 2022
Numero de Muestra:	367

LÍMITE LÍQUIDO INV E - 125 - 13			
Número de Golpes:	32	23	16
No. De Tara:	135	200	106
Masa tara + suelo humedo (g)	6,89	6,67	7,64
Masa tara + suelo seco (g)	6,40	6,16	6,96
Tara (g)	3,97	3,79	3,96
Contenido de agua (%)	20,16%	21,52%	22,67%



LÍMITE PLÁSTICO INV E - 126 - 13			
No. De Tara:	30	24	
Masa tara + suelo humedo (g)	49,20	40,21	
Masa tara + suelo seco (g)	48,86	39,91	
Tara (g)	46,95	38,14	
Contenido de agua (%)	17,80%	16,95%	

Artículo 340 - 13 (Tabla 340 - 2)	Max. 35%
Límite Líquido:	**21,4%**
Límite Plástico:	**17,4%**
Artículo 340 - 13 (Tabla 340 - 2)	Max. 7%
Índice de Plasticidad:	**4%**

Observaciones:

Realizo:

Victor Hugo Sánchez B.
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Reviso:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS **INV E - 133 - 13**	**Código** LAB-***S&D*** -133 **Informe No.** 0067-2022

Nombre del Proyecto :	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción del Material:	Material Existente + Rap + 15% de grava ¾" + 1% de cemento tipo U.G
Fuente del Material:	PR 55+020 al PR 56+220 C.D
Toma de Muestra:	12 de diciembre de 2022
Muestra Numero:	367

Prueba No.	**1**	**2**	**3**	**Promedio**
A (mm)	77	76	73	
B (mm)	235	239	243	
C = A/B x100 (%)	32,8%	31,8%	30,0%	**32%**

Dispersión admitida entre los tres ensayos : (+/ -) 4% del promedio.

A : Lectura de Arena

B : Lectura de Arcilla

C : Equivalente de Arena (%)

Articulo 340-13 (Tabla 340 - 2)	Min. 20%

Observaciones:

Realizó:

Victor Hugo Sánchez B.
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Revisó:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	DETERMINACIÓN DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTÍCULAS DELEZNABLES EN LOS AGREGADOS **INV E - 211 - 13**	**Código** LAB-***S&D*** -211 **Informe No.** 0067-2022

Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción del Material:	Material Existente + Rap + 15% de grava ¾" + 1% de cemento tipo U.G
Fuente Del Material:	PR 55+020 al PR 56+220 C.D
Toma de Muestra	12 de diciembre de 2022
Muestra Numero:	367

AGREGADO GRUESO

TAMAÑO TAMICES				% Retenido en la Gradación	PESO EN GRAMOS		% Material Perdido en el Ensayo	% Material Perdido en el Ensayo Corregido
Pasante		Retenido			Antes del Ensayo	Después del Ensayo		
Tamiz	mm	Tamiz	mm					
1"	25.4	½"	12.7	19,6	2002,5	1988	1%	0,1%
½"	12.7	3/8"	9.51	7,5	1003,8	990,1	1%	0,1%
3/8"	9.51	N° 4	4.76	15,4	1000,3	995,4	0%	0,1%
TOTALES				**42,5**	**4006,6**	**3973,5**	**3%**	**0,3%**

AGREGADO FINO

TAMAÑO TAMICES				% Retenido en la Gradación	PESO EN GRAMOS		% Material Perdido en el Ensayo	% Material Perdido en el Ensayo Corregido
Pasante		Retenido			Antes del Ensayo	Después del Ensayo		
Tamiz	mm	Tamiz	mm					
3/8"	9.51	N° 4	4.76	15,4	25,1	24,8	1%	0,2%
N° 4	4.76	N° 8	2.38	12,1	25,0	24,1	4%	0,4%
N° 8	2.38	N° 40	0.425	20,5	25,0	24,5	2%	0,4%
TOTALES				**48,0**	**75,1**	**73,4**	**7%**	**1,0%**

Articulo 340 - 13 (Tabla 340 - 3)	Max. 2%

Observaciones:

Realizo:

Victor Hugo Sánchez B.
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Reviso:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	BASE ESTABILIZADA CON EMULSÍON ASFÁLTICA **ARTÍCULO 340 - 13**	**Código** LAB-**S&D**-340 **Informe No.** 0067-2022

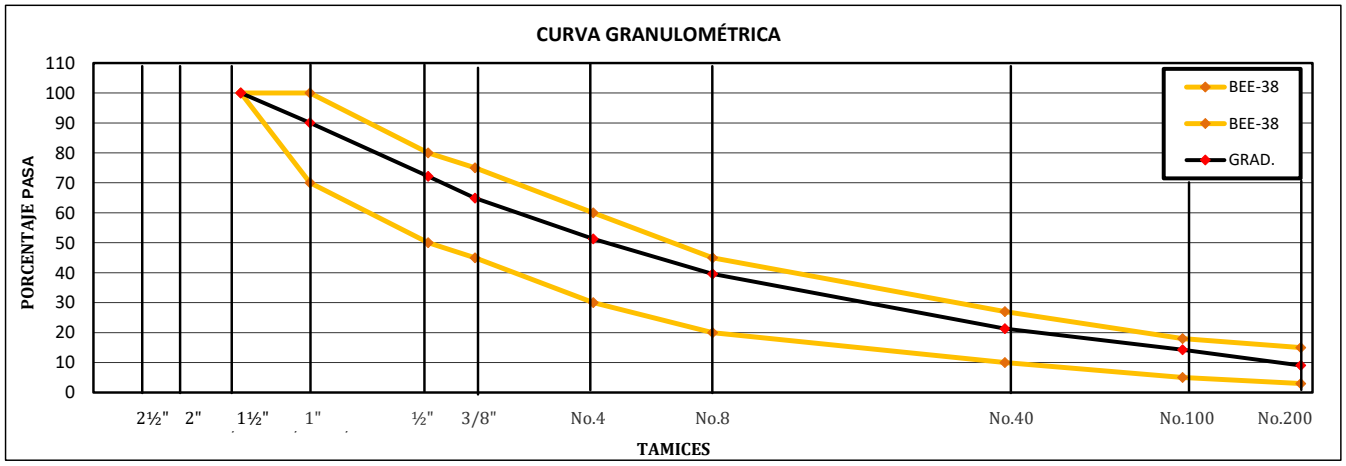
Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción de la Mezcla:	Base Estabilizada con 3.5% de emulsión + 1% de cemento tipo U.G + 15% de grava ¾"
Fuente de la Mezcla	PR 55+020 al PR 56+220 C.D
Toma de Muestras:	12 de diciembre de 2022 **Muestra Nº:** 368

EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DEL ASFALTO EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS DE ASFALTO
INV E - 732 - 13

Peso Inicial (gr)	Peso Final (gr)	Peso Inicial Filtro (gr)	Peso Final Filtro (gr)	Peso Final Corregido (gr)	% de Asfalto
1432,2	1391,4	16,3	17,7	1392,8	2,75

Peso Inicial (gr)	1392,8		**Peso Final (gr)**		1265,8	
Tamiz	**Abertura Tamices**	**Peso Retenido**	**% Retenido**	**% Pasante**	**ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013 Articulo - 340 (Tabla 340-1 BEE-38)**	
					Mínimo	**Máximo**
2½"	64.0 mm	0,0	0,0	100,0		
2"	50.8 mm	0,0	0,0	100,0		
1½"	37.5 mm	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25.0 mm	138,7	10,0	90,0	70	100
½"	12.5 mm	248,8	17,9	72,2	50	80
3/8"	9.5 mm	101,3	7,3	64,9	45	75
No. 4	4.75 mm	188,7	13,6	51,3	30	60
No. 8	2.36 mm	162,7	11,7	39,6	20	45
No. 40	0.425 mm	254,5	18,3	21,3	10	27
No. 100	0.150 mm	97,6	7,0	14,3	5	18
No. 200	0.075 mm	73,5	5,3	9,0	3	15
	PASA 200	127,0	9,1	0,0		

Relación de Polvo:	0,42



Realizó:

Victor Hugo Sanchez
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Revisó:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	BASE ESTABILIZADA CON EMULSÍON ASFÁLTICA **ARTÍCULO 340 - 13**	**Código** LAB-**S&D**-340 **Informe No.** 0067-2022

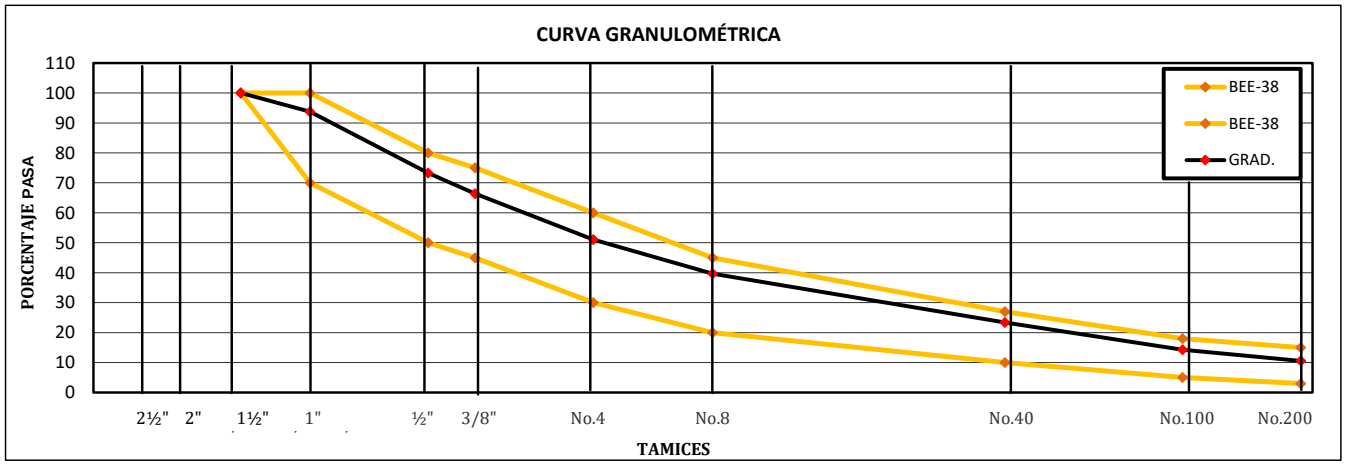
Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción de la Mezcla:	Base Estabilizada con 3.5% de emulsión + 1% de cemento tipo U.G + 15% de grava ¾"
Fuente de la Mezcla	PR 55+020 al PR 56+220 C.D
Toma de Muestras:	12 de diciembre de 2022 **Muestra Nº:** 369

EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DEL ASFALTO EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS DE ASFALTO
INV E - 732 - 13

Peso Inicial (gr)	Peso Final (gr)	Peso Inicial Filtro (gr)	Peso Final Filtro (gr)	Peso Final Corregido (gr)	% de Asfalto
1407,7	1362,4	16,6	17,7	1363,5	3,14

Peso Inicial (gr)	1363,5		**Peso Final (gr)**		1218,8	
Tamiz	**Abertura Tamices**	**Peso Retenido**	**% Retenido**	**% Pasante**	**ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013 Articulo - 340 (Tabla 340-1 BEE-38)**	
					Mínimo	**Máximo**
2½"	64.0 mm	0,0	0,0	100,0		
2"	50.8 mm	0,0	0,0	100,0		
1½"	37.5 mm	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25.0 mm	85,1	6,2	93,8	70	100
½"	12.5 mm	279,1	20,5	73,3	50	80
3/8"	9.5 mm	93,4	6,9	66,4	45	75
No. 4	4.75 mm	209,4	15,4	51,0	30	60
No. 8	2.36 mm	155,1	11,4	39,7	20	45
No. 40	0.425 mm	221,7	16,3	23,4	10	27
No. 100	0.150 mm	123,7	9,1	14,3	5	18
No. 200	0.075 mm	51,3	3,8	10,5	3	15
	PASA 200	144,7	10,6	0,0		

Relación de Polvo:	0,45



Realizó:

Victor Hugo Sanchez
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Revisó:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	BASE ESTABILIZADA CON EMULSÍON ASFÁLTICA **ARTÍCULO 340 - 13**	**Código** LAB-**S&D**-340 **Informe No.** 0067-2022

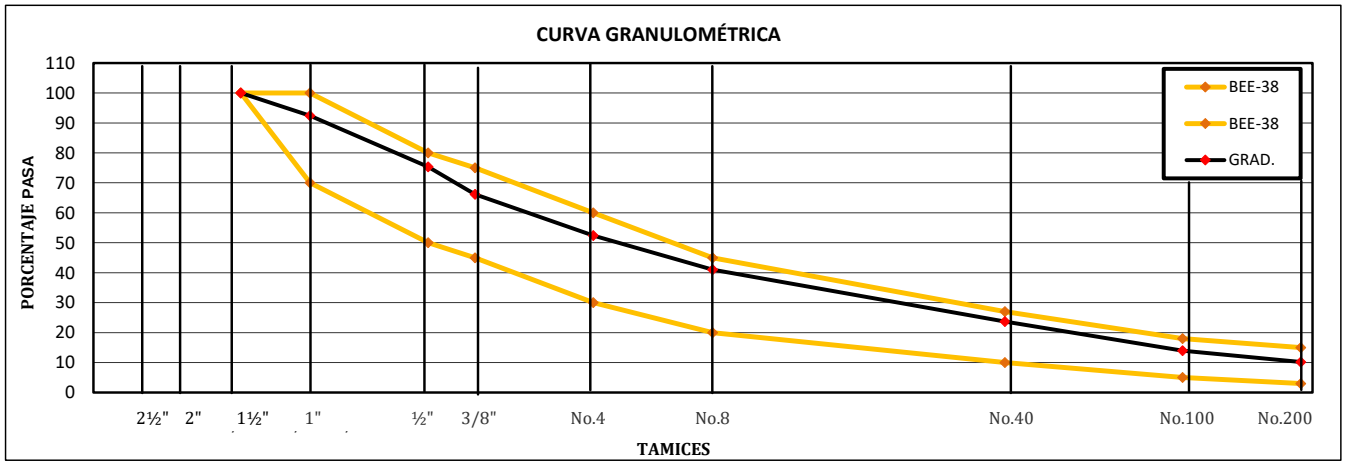
Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción de la Mezcla:	Base Estabilizada con 3.5% de emulsión + 1% de cemento tipo U.G + 15% de grava ¾"
Fuente de la Mezcla	PR 55+020 al PR 56+220 C.D
Toma de Muestras:	12 de diciembre de 2022 **Muestra Nº:** 370

EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DEL ASFALTO EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS DE ASFALTO
INV E - 732 - 13

Peso Inicial (gr)	Peso Final (gr)	Peso Inicial Filtro (gr)	Peso Final Filtro (gr)	Peso Final Corregido (gr)	% de Asfalto
1500,9	1458,8	16,4	17,9	1460,3	2,71

Peso Inicial (gr)	1460,3		**Peso Final (gr)**		1310,2	
Tamiz	**Abertura Tamices**	**Peso Retenido**	**% Retenido**	**% Pasante**	**ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013 Articulo - 340 (Tabla 340-1 BEE-38)**	
					Mínimo	**Máximo**
2½"	64.0 mm	0,0	0,0	100,0		
2"	50.8 mm	0,0	0,0	100,0		
1½"	37.5 mm	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25.0 mm	110,2	7,6	92,4	70	100
½"	12.5 mm	249,6	17,1	75,3	50	80
3/8"	9.5 mm	133,8	9,2	66,2	45	75
No. 4	4.75 mm	200,5	13,7	52,4	30	60
No. 8	2.36 mm	165,9	11,4	41,0	20	45
No. 40	0.425 mm	252,7	17,3	23,7	10	27
No. 100	0.150 mm	142,4	9,8	14,0	5	18
No. 200	0.075 mm	55,1	3,8	10,2	3	15
	PASA 200	150,1	10,3	0,0		

Relación de Polvo:	0,43



Realizó:

Victor Hugo Sanchez
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Revisó:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	DISEÑO DE MEZCLAS DE AGREGADOS, RECICLADOS O SIN RECICLAR, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA, MEDIANTE EL MÉTODO DE INMERSIÓN - COMPRESIÓN **INV E - 622 - 13**	**Código** LAB-***S&D***-622 **Informe No.** 0067-2022

Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción del Material:	Base Estabilizada con 3.5% de emulsión + 1% de cemento tipo U.G + 15% de grava ¾"

Muestra Numero	Fecha Toma de Muestra	Localización en Obra	% de Emulsión	Peso de la Muestra				Densidad Bulk	Características			Rotura	Resist.	Estado	Resistencia **Mpa** Húmeda **Rh**	Resistencia **Mpa** Seca **Rs**
				Seco en Aire	SSS en **Aire**	SSS en **Agua**	Volumen		Diámetro	Altura	Area	kN	Mpa			
				grs	grs	grs	cm^3	gr/cm^3	mm	mm	cm^2					
1	12-dic-22	PR 55+020 al PR 56+220 C.D	2,8	1717,1	1730,1	893,5	836,6	2,052	100	102	78,5	24,93	3,17	Seco	2,67	3,16
2				1766,1	1781,1	913,6	867,5	2,036	100	104	78,5	21,69	2,76	Humedo		
3				1739,0	1751,4	882,5	868,9	2,001	100	104	78,5	24,41	3,11	Seco		
4				1760,5	1772,7	920,6	852,1	2,066	100	102	78,5	22,82	2,91	Humedo		
5				1768,3	1776,9	910,2	866,7	2,040	100	104	78,5	25,07	3,19	Seco		
6				1690,9	1700,3	875,4	824,9	2,050	100	100	78,5	18,32	2,33	Humedo		
			PROMEDIO	**1740,3**	**1752,1**	**899,3**	**852,8**	**2,041**	**100**	**103**	**78,5**	RESISTENCIA CONSERVADA:			84,4	

Realizo:

Victor Hugo Sánchez B. B.
Jefe de Laboratorio

Reviso:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.

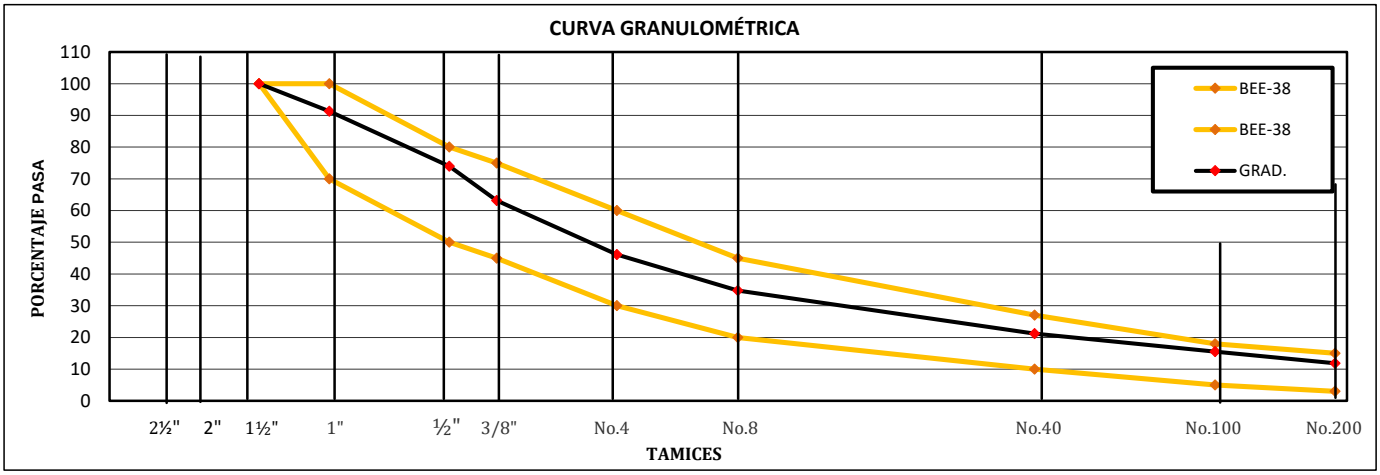
Suelos & Diseños	BASE ESTABILIZADA CON EMULSÍON ASFÁLTICA **ARTÍCULO 340 - 13**	**Código** LAB-**S&D**-340 **Informe No.** 00169-2022

Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción de la Mezcla:	Material Existente + Rap + 15% de grava ¾" + 1% de cemento tipo U.G
Fuente del Material:	PR 56+200 al PR 56+320 C.D
Toma de Muestras:	13 de diciembre de 2022 **Muestra Nº:** 371

CONTENIDO DE HUMEDAD **INV E - 122 - 13**

P1	P2	P3	% Humedad
780	736,6	116,4	7,00

Peso Inicial (gr)	5273,0		**Peso Final (gr)**		4648,3	
TAMIZ	**ABERTURA TAMICES**	**PESO RETENIDO**	**PORCENTAJE RETENIDO**	**PORCENTAJE PASA**	**ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013 Articulo - 340 (Tabla 340-1 BEE-38)**	
					MIN.	**MAX.**
2½"	64.0 mm	0,0	0,0	100,0		
2"	50.8 mm	0,0	0,0	100,0		
1½"	37.5 mm	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25.0 mm	459,9	8,7	91,3	70	100
½"	12.5 mm	910,8	17,3	74,0	50	80
3/8"	9.5 mm	570,3	10,8	63,2	45	75
No. 4	4.75 mm	900,2	17,1	46,1	30	60
No. 8	2.36 mm	600,2	11,4	34,7	20	45
No. 40	0.425 mm	712,8	13,5	21,2	10	27
No. 100	0.150 mm	302,4	5,7	15,5	5	18
No. 200	0.075 mm	191,7	3,6	11,8	3	15
	PASA 200	624,7	11,8	0,0		



Realizó:

Victor Hugo Sanchez
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

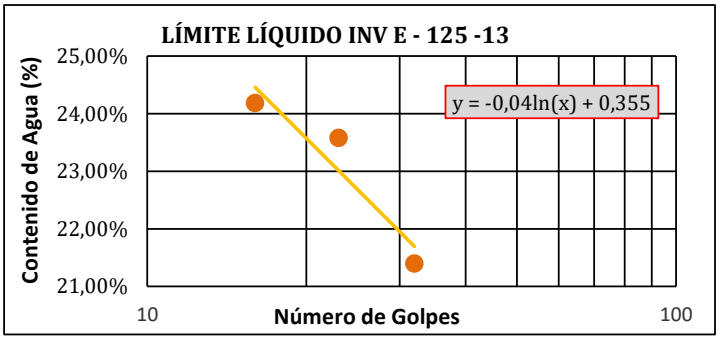
Revisó:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	DETERMINACÍON DEL LÍMITE LÍQUIDO DE LOS SUELOS **INV E - 125 - 13** LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS **INV E - 126 - 13**	**Código** LAB-***S&D*** -125 **Informe No.** 00169-2022

Nombre Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción del Material:	Material Existente + Rap + 15% de grava ¾" + 1% de cemento tipo U.G
Fuente del Material:	PR 56+200 al PR 56+320 C.D
Toma de Muestra:	13 de diciembre de 2022
Numero de Muestra:	371

LÍMITE LÍQUIDO INV E - 125 - 13			
Número de Golpes:	32	23	16
No. De Tara:	101	112	108
Masa tara + suelo humedo (g)	6,68	6,86	6,59
Masa tara + suelo seco (g)	6,19	6,32	6,07
Tara (g)	3,90	4,03	3,92
Contenido de agua (%)	21,40%	23,58%	24,19%



LÍMITE PLÁSTICO INV E - 126 - 13			
No. De Tara:	8	13	
Masa tara + suelo humedo (g)	46,85	50,07	
Masa tara + suelo seco (g)	46,50	49,70	
Tara (g)	44,30	47,49	
Contenido de agua (%)	15,91%	16,74%	

Artículo 340 - 13 (Tabla 340 - 2)	Max. 35%
Límite Líquido:	**23,1%**
Límite Plástico:	**16,3%**
Artículo 340 - 13 (Tabla 340 - 2)	Max. 7%
Índice de Plasticidad:	**7%**

Observaciones:

Realizo:

Victor Hugo Sánchez B.
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Reviso:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	BASE ESTABILIZADA CON EMULSÍON ASFÁLTICA **ARTÍCULO 340 - 13**	**Código** LAB-**S&D**-340 **Informe No.** 00169-2022

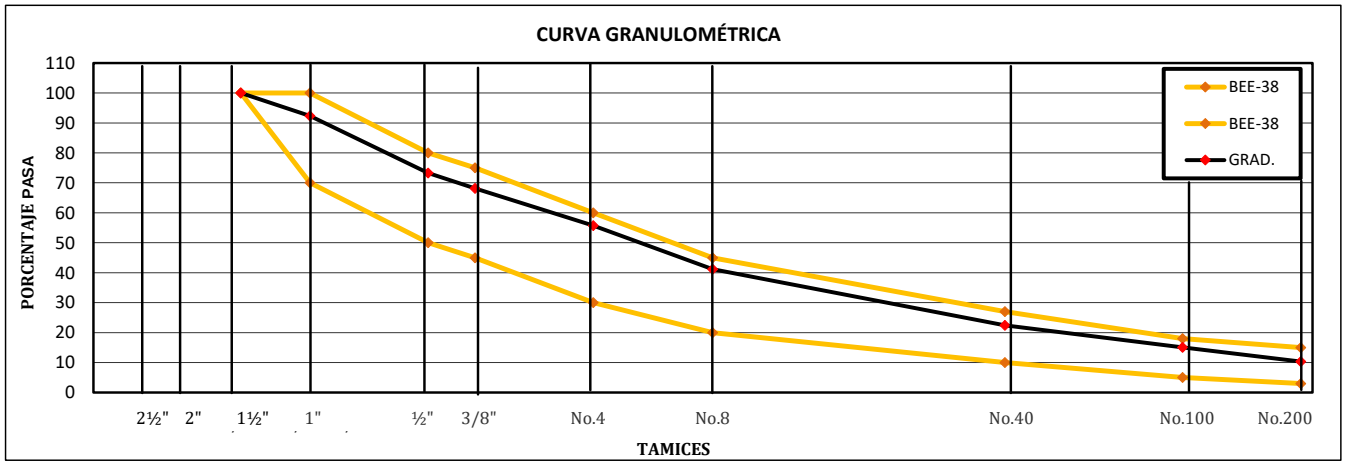
Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción de la Mezcla:	Base Estabilizada con 3.5% de emulsión + 1% de cemento tipo U.G + 15% de grava ¾"
Fuente de la Mezcla	PR 56+200 al PR 56+320 C.D
Toma de Muestras:	13 de diciembre de 2022 **Muestra Nº:** 372

EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DEL ASFALTO EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS DE ASFALTO
INV E - 732 - 13

Peso Inicial (gr)	Peso Final (gr)	Peso Inicial Filtro (gr)	Peso Final Filtro (gr)	Peso Final Corregido (gr)	% de Asfalto
1434,5	1396,7	16,3	17,1	1397,5	2,58

Peso Inicial (gr)	1397,5		**Peso Final (gr)**		1252,4	
Tamiz	**Abertura Tamices**	**Peso Retenido**	**% Retenido**	**% Pasante**	**ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013 Articulo - 340 (Tabla 340-1 BEE-38)**	
					Mínimo	**Máximo**
2½"	64.0 mm	0,0	0,0	100,0		
2"	50.8 mm	0,0	0,0	100,0		
1½"	37.5 mm	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25.0 mm	107,1	7,7	92,3	70	100
½"	12.5 mm	265,7	19,0	73,3	50	80
3/8"	9.5 mm	72,4	5,2	68,1	45	75
No. 4	4.75 mm	173,0	12,4	55,7	30	60
No. 8	2.36 mm	203,6	14,6	41,2	20	45
No. 40	0.425 mm	261,7	18,7	22,4	10	27
No. 100	0.150 mm	102,4	7,3	15,1	5	18
No. 200	0.075 mm	66,5	4,8	10,3	3	15
	PASA 200	145,1	10,4	0,0		

Relación de Polvo:	0,46



Realizó:

Victor Sanchez.

Victor Hugo Sanchez
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Revisó:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	BASE ESTABILIZADA CON EMULSÍON ASFÁLTICA **ARTÍCULO 340 - 13**	**Código** LAB-**S&D**-340 **Informe No.** 00169-2022

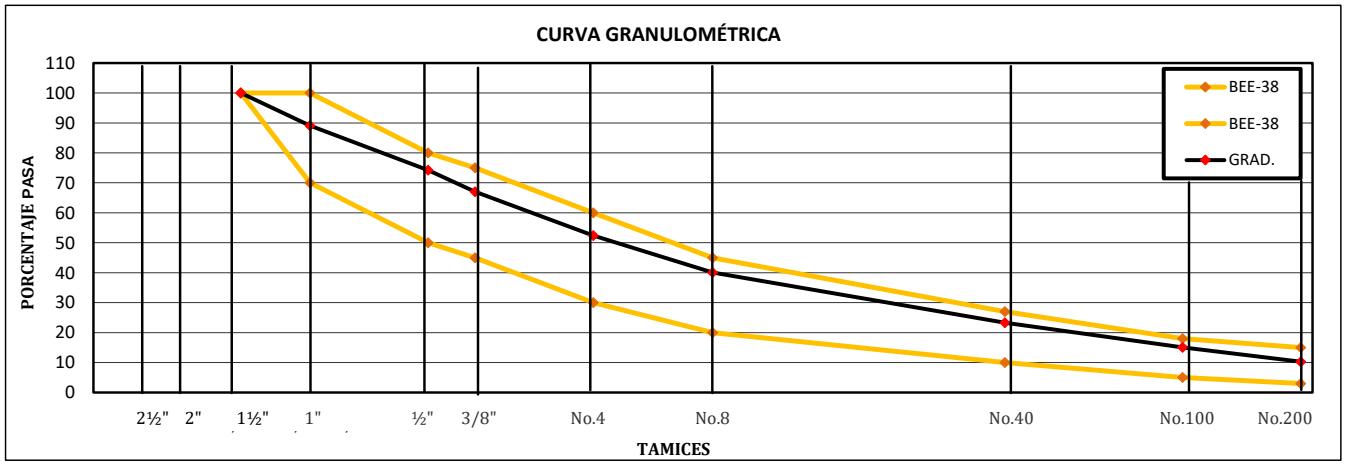
Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción de la Mezcla:	Base Estabilizada con 3.5% de emulsión + 1% de cemento tipo U.G + 15% de grava ¾"
Fuente de la Mezcla	PR 56+200 al PR 56+320 C.D
Toma de Muestras:	13 de diciembre de 2022 **Muestra Nº:** 373

EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DEL ASFALTO EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS DE ASFALTO
INV E - 732 - 13

Peso Inicial (gr)	Peso Final (gr)	Peso Inicial Filtro (gr)	Peso Final Filtro (gr)	Peso Final Corregido (gr)	% de Asfalto
1455,5	1417,6	16,4	17,4	1418,6	2,54

Peso Inicial (gr)	1418,6		**Peso Final (gr)**		1271,8	
Tamiz	**Abertura Tamices**	**Peso Retenido**	**% Retenido**	**% Pasante**	**ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013 Articulo - 340 (Tabla 340-1 BEE-38)**	
					Mínimo	**Máximo**
2½"	64.0 mm	0,0	0,0	100,0		
2"	50.8 mm	0,0	0,0	100,0		
1½"	37.5 mm	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25.0 mm	154,0	10,9	89,1	70	100
½"	12.5 mm	211,4	14,9	74,2	50	80
3/8"	9.5 mm	101,9	7,2	67,0	45	75
No. 4	4.75 mm	207,0	14,6	52,4	30	60
No. 8	2.36 mm	175,5	12,4	40,1	20	45
No. 40	0.425 mm	237,5	16,8	23,3	10	27
No. 100	0.150 mm	117,0	8,3	15,0	5	18
No. 200	0.075 mm	67,5	4,8	10,3	3	15
	PASA 200	146,8	10,3	0,0		

Relación de Polvo:	0,44



Realizó:

Victor Hugo Sanchez
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Revisó:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	BASE ESTABILIZADA CON EMULSÍON ASFÁLTICA **ARTÍCULO 340 - 13**	**Código** LAB-**S&D**-340 **Informe No.** 00169-2022

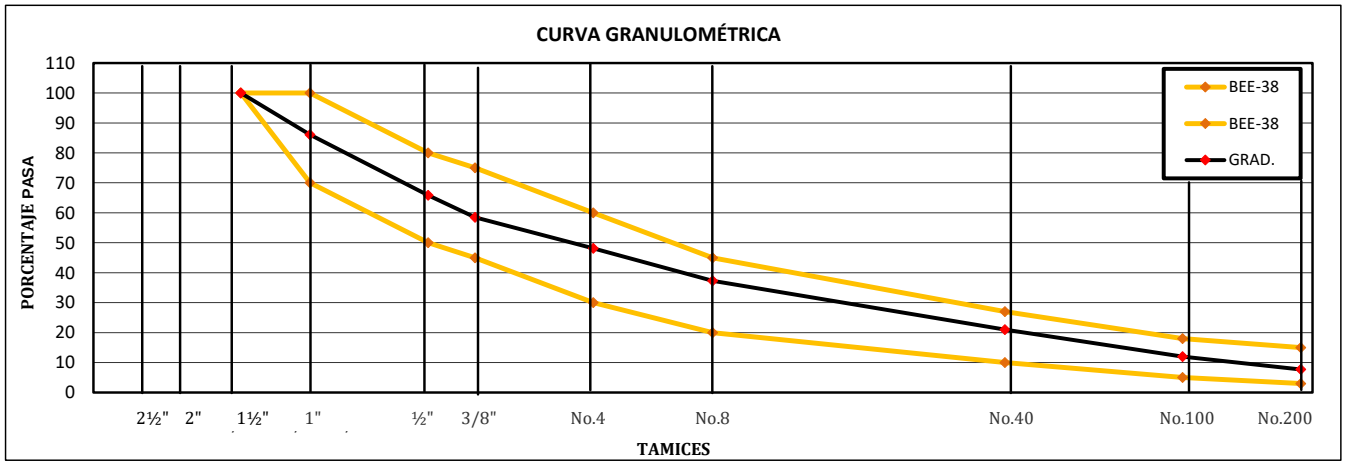
Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción de la Mezcla:	Base Estabilizada con 3.5% de emulsión + 1% de cemento tipo U.G + 15% de grava ¾"
Fuente de la Mezcla	PR 56+200 al PR 56+320 C.D
Toma de Muestras:	13 de diciembre de 2022 **Muestra Nº:** 374

EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DEL ASFALTO EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS DE ASFALTO
INV E - 732 - 13

Peso Inicial (gr)	Peso Final (gr)	Peso Inicial Filtro (gr)	Peso Final Filtro (gr)	Peso Final Corregido (gr)	% de Asfalto
1469,5	1430,0	15,7	16,3	1430,6	2,65

Peso Inicial (gr)	1430,6		**Peso Final (gr)**		1320,1	
Tamiz	**Abertura Tamices**	**Peso Retenido**	**% Retenido**	**% Pasante**	**ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013 Articulo - 340 (Tabla 340-1 BEE-38)**	
					Mínimo	**Máximo**
2½"	64.0 mm	0,0	0,0	100,0		
2"	50.8 mm	0,0	0,0	100,0		
1½"	37.5 mm	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25.0 mm	199,0	13,9	86,1	70	100
½"	12.5 mm	289,9	20,3	65,8	50	80
3/8"	9.5 mm	104,7	7,3	58,5	45	75
No. 4	4.75 mm	148,4	10,4	48,1	30	60
No. 8	2.36 mm	154,6	10,8	37,3	20	45
No. 40	0.425 mm	233,5	16,3	21,0	10	27
No. 100	0.150 mm	128,3	9,0	12,0	5	18
No. 200	0.075 mm	61,7	4,3	7,7	3	15
	PASA 200	110,5	7,7	0,0		

Relación de Polvo:	0,37



Realizó:

Victor Hugo Sanchez
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Revisó:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	DISEÑO DE MEZCLAS DE AGREGADOS, RECICLADOS O SIN RECICLAR, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA, MEDIANTE EL MÉTODO DE INMERSIÓN - COMPRESIÓN **INV E - 622 - 13**	**Código** LAB-***S&D***-622 **Informe No.** 00169-2022

Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción del Material:	Base Estabilizada con 3.5% de emulsión + 1% de cemento tipo U.G + 15% de grava ¾"

Muestra Numero	Fecha Toma de Muestra	Localización en Obra	% de Emulsión	Peso de la Muestra				Densidad Bulk	Características			Rotura	Resist.	Estado	Resistencia **Mpa** Húmeda **Rh**	Resistencia **Mpa** Seca **Rs**
				Seco en Aire	SSS en **Aire**	SSS en **Agua**	Volumen		Diámetro	Altura	Area	kN	Mpa			
				grs	grs	grs	cm^3	gr/cm^3	mm	mm	cm^2					
1	13-dic-22	PR 56+200 al PR 56+320 C.D	2,6	1860,5	1864,2	958,6	905,6	2,054	100	105	78,5	24,96	3,18	Seco	2,49	3,17
2				1851,7	1859,7	933,9	925,8	2,000	100	105	78,5	20,16	2,57	Humedo		
3				1829,7	1837,2	934,2	903,0	2,026	100	104	78,5	24,62	3,13	Seco		
4				1864,4	1868,2	948,3	919,9	2,027	100	103	78,5	18,94	2,41	Humedo		
5				1751,9	1763,9	908,5	855,4	2,048	100	100	78,5	25,16	3,20	Seco		
6				1770,9	1784,0	912,5	871,5	2,032	100	102	78,5	19,65	2,50	Humedo		
			PROMEDIO	**1821,5**	**1829,5**	**932,7**	**896,9**	**2,031**	**100**	**103**	**78,5**	RESISTENCIA CONSERVADA:			78,6	

Realizo:

Victor Hugo Sánchez B. B.
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

No. 1

Reviso:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

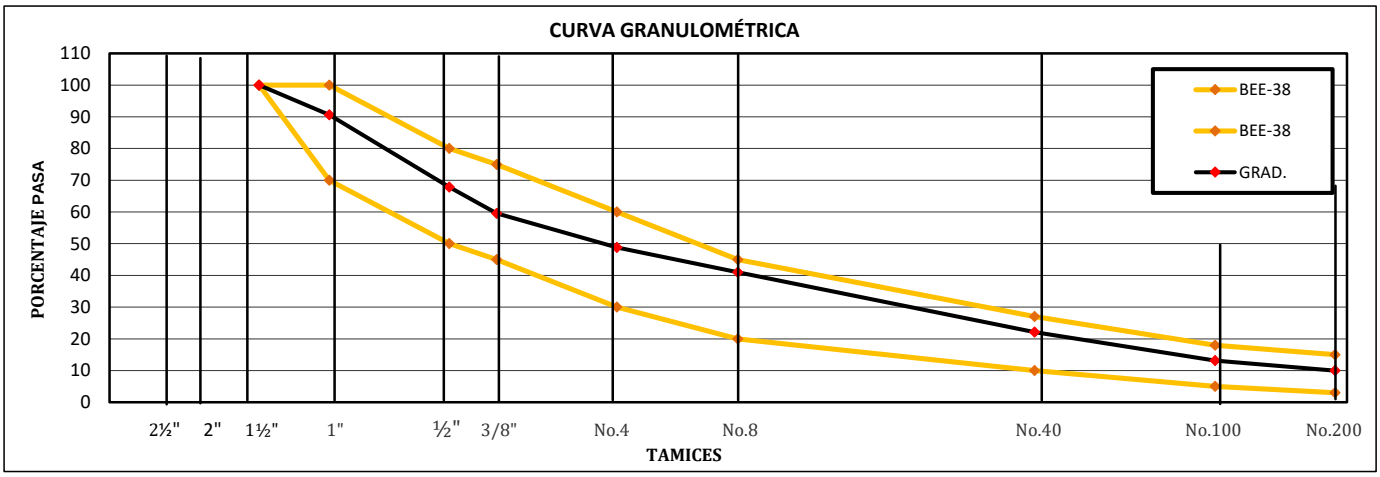
Suelos & Diseños	BASE ESTABILIZADA CON EMULSÍON ASFÁLTICA **ARTÍCULO 340 - 13**	**Código** LAB-**S&D**-340 **Informe No.** 00172-2022

Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción de la Mezcla:	Material Existente + Rap
Fuente del Material:	PR 57+250 al PR 57+400 C.I
Toma de Muestras:	14 de diciembre de 2022 **Muestra Nº:** 380

CONTENIDO DE HUMEDAD **INV E - 122 - 13**

P1	P2	P3	% Humedad
815,1	777,4	113,8	5,68

Peso Inicial (gr)	5240,3		**Peso Final (gr)**		4718,2	
TAMIZ	**ABERTURA TAMICES**	**PESO RETENIDO**	**PORCENTAJE RETENIDO**	**PORCENTAJE PASA**	**ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013 Articulo - 340 (Tabla 340-1 BEE-38)**	
					MIN.	**MAX.**
2½"	64.0 mm	0,0	0,0	100,0		
2"	50.8 mm	0,0	0,0	100,0		
1½"	37.5 mm	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25.0 mm	491,1	9,4	90,6	70	100
½"	12.5 mm	1193,8	22,8	67,8	50	80
3/8"	9.5 mm	434,0	8,3	59,6	45	75
No. 4	4.75 mm	563,6	10,8	48,8	30	60
No. 8	2.36 mm	408,8	7,8	41,0	20	45
No. 40	0.425 mm	991,2	18,9	22,1	10	27
No. 100	0.150 mm	469,0	8,9	13,1	5	18
No. 200	0.075 mm	166,7	3,2	10,0	3	15
	PASA 200	522,1	10,0	0,0		



Realizó:

Victor Hugo Sanchez
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

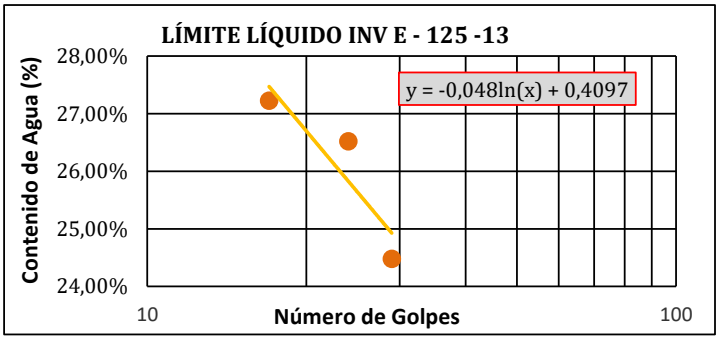
Revisó:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	DETERMINACÍON DEL LÍMITE LÍQUIDO DE LOS SUELOS **INV E - 125 - 13** LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS **INV E - 126 - 13**	**Código** LAB-***S&D*** -125 **Informe No.** 00172-2022

Nombre Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción del Material:	Material Existente + Rap
Fuente del Material:	PR 57+250 al PR 57+400 C.I
Toma de Muestra:	14 de diciembre de 2022
Numero de Muestra:	380

LÍMITE LÍQUIDO INV E - 125 - 13			
Número de Golpes:	29	24	17
No. De Tara:	109	135	200
Masa tara + suelo humedo (g)	6,35	6,24	6,22
Masa tara + suelo seco (g)	5,88	5,76	5,70
Tara (g)	3,96	3,95	3,79
Contenido de agua (%)	24,48%	26,52%	27,23%



LÍMITE PLÁSTICO INV E - 126 - 13			
No. De Tara:	15	3	
Masa tara + suelo humedo (g)	46,87	47,07	
Masa tara + suelo seco (g)	46,59	46,81	
Tara (g)	45,17	45,51	
Contenido de agua (%)	19,72%	20,00%	

Artículo 340 - 13 (Tabla 340 - 2)	Max. 35%
Límite Líquido:	**25,0%**
Límite Plástico:	**19,9%**
Artículo 340 - 13 (Tabla 340 - 2)	Max. 7%
Índice de Plasticidad:	**5%**

Observaciones:

Realizo:

Victor Hugo Sánchez B.
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Reviso:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Consorcio San Francisco	DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL MÉTODO DEL CONO Y ARENA, CORRECCIÓN DEL PESO UNITARIO Y DEL CONTENIDO DE AGUA DE SUELOS QUE CONTIENEN SOBRETAMAÑOS, CONTROL Y ACEPTACIÓN DE LOS TRABAJOS I.N.V. E - 161 / 143 -13, A.R.T I.N.V 107 - 13	Código	327-HSEQ-PO-01-F-07
		Versión	1
		Fecha	4/11/2022

PROYECTO: 1111-2021

OBRA: MALLAMA - RICAURTE **FECHA** 2022 | 12 | 15

TIPO DE MATERIAL: BEE. 3,5% DE EMULSION, 1% DE CEMENTO UG Y 15% GRAVA 3/4 **NUMERO DE MUESTRA** 218

TRAMO A LIBERAR km 56+000 a km 56+300 **CALZADA o CARRIL** DERECHO

ENSAYO No.	1	2	3	4	5	6
UBICACIÓN, LADO, o CAPA	L.I	EJE	C.D	L.I	EJE	
ABSCISA. KM o PR.	k56+020	k56+090	k56+180	k56+240	k56+300	
PESO FRASCO Y ARENA INICIAL gr.	6965	6928	6911	6888	6859	
PESO FRASCO Y ARENA RESTANTE gr,	3451	3439	3282	3364	3306	
PESO TOTAL ARENA USADA gr.	3514	3489	3629	3524	3553	
CONSTANTE DEL CONO gr.	1618	1618	1618	1618	1618	
PESO ARENA EN EL HUECO gr.	1896	1871	2011	1906	1935	
DENSIDAD DE LA ARENA gr/cm3.	1,381	1,381	1,381	1,381	1,381	
V: VOLUMEN DEL HUECO cm3.	1373	1355	1456	1380	1401	
PESO MATERIAL EXTRAIDO HUMEDO gr.	2970	2970	3238	2970	3026	
% HUMEDAD MATERIAL EXTRAIDO.	9,2	10,0	10,2	9,8	9,5	
PESO MATERIAL EXTRAIDO SECO gr.	2720	2700	2938	2705	2763	
PESO UNITARIO SECO DE LA FRACCION. Kg/cm3	1,981	1,993	2,018	1,960	1,972	
PESO UNITARIO SECO MAX. EN LAB. Kg/cm3	2,032	2,032	2,032	2,032	2,032	
% HUMEDAD OPTIMA LABORATORIO.	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	
% DE COMPACTACION TERRENO.	97,5	98,1	99,3	96,4	97,1	
% DE COMPACTACION ESPECIFICADA.	GCi ≥ 95.0 %					
GCI (95)	96,6					

Siendo:

S= Desviación estándar de la muestra.

GCl (95) = Límite inferior del intervalo de confianza en el que, con una probabilidad del 95% (P), se encuentra el valor promedio del grado de compactación del lote, en porcentaje.

GC_i = Valor individual del grado de compactación, en porcentaje.

GC_m = Valor promedio del grado de compactación del lote, en porcentaje.

N = Número de ensayos de densidad seca en el terreno

K= Factor que establece los límites del intervalo de confianza de confianza en el que, Este factor depende del número de ensayos (n) y su valor se indica en la Tabla 107 - 1. del articulo INV 107 -13

γ_W = Peso unitario del agua (9,802 kN/m^3 o 62.4 lbf/pie^3)

GC_i	GC_m	$(GC_i-G_m)^2$	
97,5	97,7	0,0	
98,1	97,7	0,2	
99,3	97,7	2,6	
96,4	97,7	1,5	
97,1	97,7	0,4	
	$\sum(GC_i-GC_m)^2$ =	4,7	
	N=	5	

Promedio estimado del lote con un grado de confiabilidad (%) 95

K= 0,953

– Límite inferior, GI(95) **1,1**

GI(95) = GCm - K(P) * S = 97,7 - 0,953 * 1,1 = 96,6

OBSERVACIONES: Estas densidades se toman en presencia de perosnal de interventoria Sr. **Francisco Mafla** aux laboratorio

FIRMA _____ **FIRMA** _____

ELABORÓ WILLIAM CAIPE **APROBÓ** ING. EDWIN ESPAÑA

CARGO LABORATORISTA **CARGO** PROFESIONAL DE CALIDAD

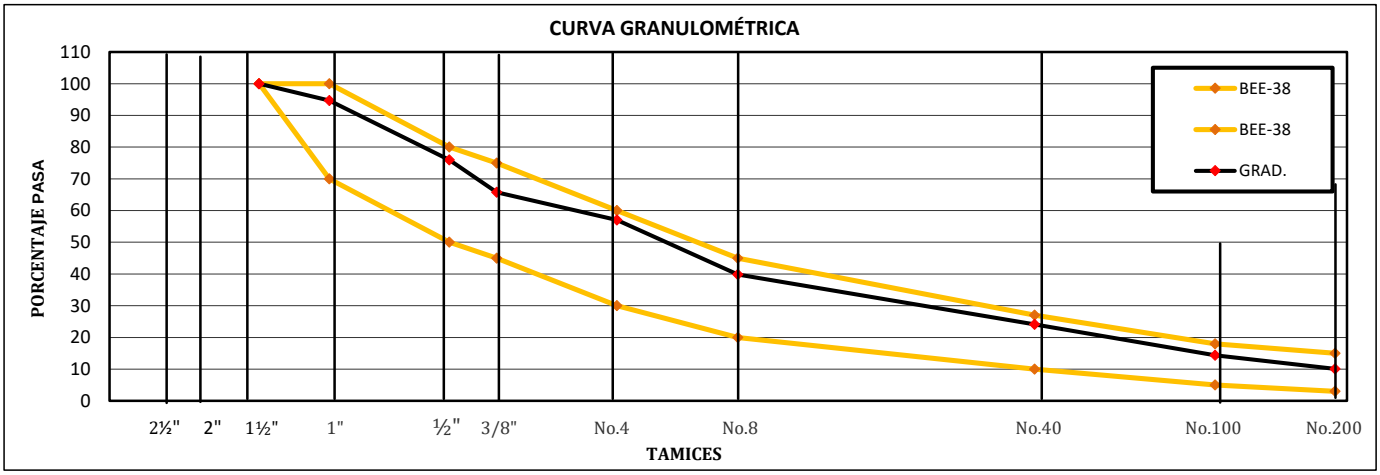
Suelos & Diseños	BASE ESTABILIZADA CON EMULSÍON ASFÁLTICA **ARTÍCULO 340 - 13**	**Código** LAB-**S&D**-340 **Informe No.** 00175-2022

Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción de la Mezcla:	Material Existente + Rap + 15% de grava ¾" + 1% de cemento tipo U.G
Fuente del Material:	PR 56+320 al PR 56+520 C.D
Toma de Muestras:	16 de diciembre de 2022 **Muestra Nº:** 391

CONTENIDO DE HUMEDAD **INV E - 122 - 13**

P1	P2	P3	% Humedad
831,2	787,2	118,9	6,58

Peso Inicial (gr)	5209,0		**Peso Final (gr)**		4683,9	
TAMIZ	**ABERTURA TAMICES**	**PESO RETENIDO**	**PORCENTAJE RETENIDO**	**PORCENTAJE PASA**	**ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013 Articulo - 340 (Tabla 340-1 BEE-38)**	
					MIN.	**MAX.**
2½"	64.0 mm	0,0	0,0	100,0		
2"	50.8 mm	0,0	0,0	100,0		
1½"	37.5 mm	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25.0 mm	277,0	5,3	94,7	70	100
½"	12.5 mm	973,6	18,7	76,0	50	80
3/8"	9.5 mm	533,8	10,2	65,7	45	75
No. 4	4.75 mm	454,9	8,7	57,0	30	60
No. 8	2.36 mm	896,4	17,2	39,8	20	45
No. 40	0.425 mm	819,3	15,7	24,1	10	27
No. 100	0.150 mm	505,3	9,7	14,4	5	18
No. 200	0.075 mm	223,6	4,3	10,1	3	15
	PASA 200	525,1	10,1	0,0		



Realizó:

Victor Hugo Sanchez
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Revisó:

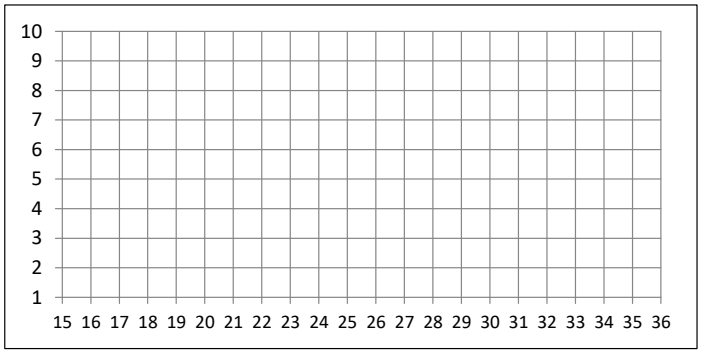
Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	DETERMINACÍON DEL LÍMITE LÍQUIDO DE LOS SUELOS **INV E - 125 - 13** LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS **INV E - 126 - 13**	**Código** LAB-***S&D*** -125 **Informe No.** 00175-2022

Nombre Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción del Material:	Material Existente + Rap + 15% de grava ¾" + 1% de cemento tipo U.G
Fuente del Material:	PR 56+320 al PR 56+520 C.D
Toma de Muestra:	16 de diciembre de 2022
Muestra Numero:	391

LÍMITE LÍQUIDO INV E - 125 - 13			
Número de Golpes:			
No. De Tara:			
Masa tara + suelo húmedo (g)		**NL**	
Masa tara + suelo seco (g)			
Tara (g)			
Contenido de agua (%)			

LÍMITE PLÁSTICO INV E - 126 - 13			
No. De Tara:			
Masa tara + suelo húmedo (g)			
Masa tara + suelo seco (g)		**NP**	
Tara (g)			
Contenido de agua (%)			



Artículo 340 - 13 (Tabla 340 - 2)	Max. 35%

Límite Líquido:	**NL**
Límite Plástico:	**0,0%**

Artículo 340 - 13 (Tabla 340 - 2)	Max. 7%

Índice de Plasticidad:	**NP**

Observaciones:

Realizo:

Victor Hugo Sánchez B.
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Reviso:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	BASE ESTABILIZADA CON EMULSÍON ASFÁLTICA **ARTÍCULO 340 - 13**	**Código** LAB-**S&D**-340 **Informe No.** 00175-2022

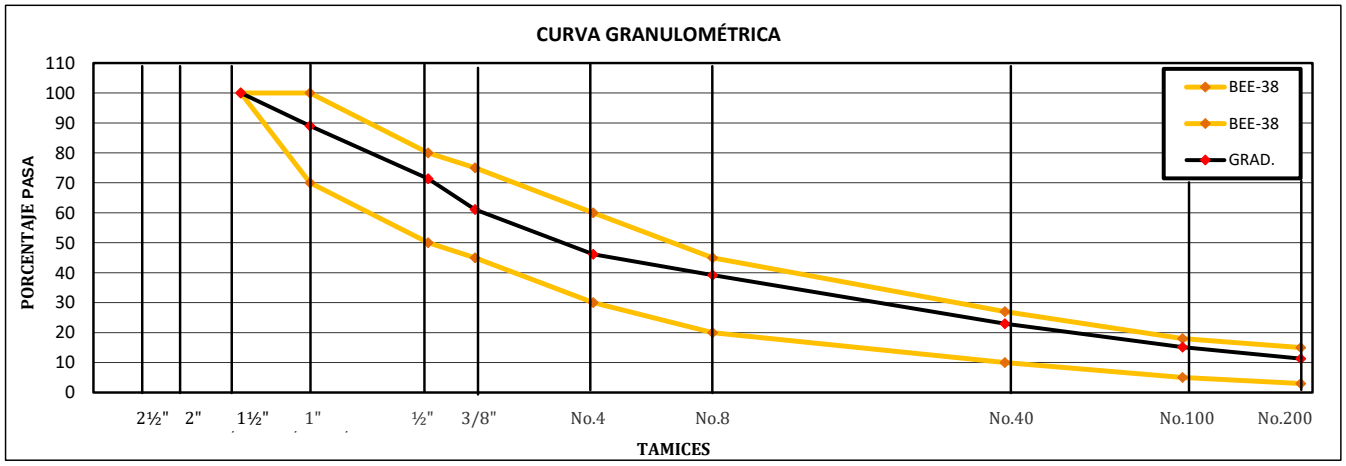
Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción de la Mezcla:	Base Estabilizada con 3.5% de emulsión + 1% de cemento tipo U.G + 15% de grava ¾"
Fuente de la Mezcla	PR 56+320 al PR 56+520 C.D
Toma de Muestras:	16 de diciembre de 2022 **Muestra Nº:** 392

EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DEL ASFALTO EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS DE ASFALTO
INV E - 732 - 13

Peso Inicial (gr)	Peso Final (gr)	Peso Inicial Filtro (gr)	Peso Final Filtro (gr)	Peso Final Corregido (gr)	% de Asfalto
1488,9	1419,6	16	17,3	1420,9	4,57

Peso Inicial (gr)	1420,9		**Peso Final (gr)**		1259,0	
Tamiz	**Abertura Tamices**	**Peso Retenido**	**% Retenido**	**% Pasante**	**ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013 Articulo - 340 (Tabla 340-1 BEE-38)**	
					Mínimo	**Máximo**
2½"	64.0 mm	0,0	0,0	100,0		
2"	50.8 mm	0,0	0,0	100,0		
1½"	37.5 mm	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25.0 mm	155,7	11,0	89,0	70	100
½"	12.5 mm	250,6	17,7	71,4	50	80
3/8"	9.5 mm	146,4	10,3	61,1	45	75
No. 4	4.75 mm	212,2	14,9	46,1	30	60
No. 8	2.36 mm	98,5	6,9	39,2	20	45
No. 40	0.425 mm	229,6	16,2	23,0	10	27
No. 100	0.150 mm	111,4	7,8	15,2	5	18
No. 200	0.075 mm	54,6	3,8	11,3	3	15
	PASA 200	161,9	11,4	0,0		

Relación de Polvo:	0,49



Realizó:

Victor Hugo Sanchez
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Revisó:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	BASE ESTABILIZADA CON EMULSÍON ASFÁLTICA **ARTÍCULO 340 - 13**	**Código** LAB-**S&D**-340 **Informe No.** 00175-2022

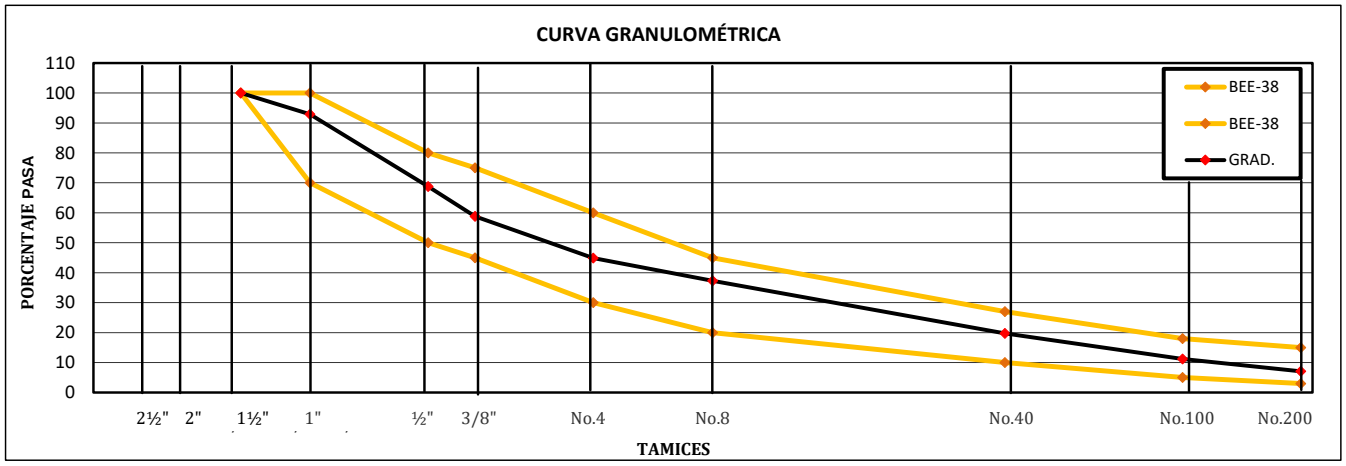
Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción de la Mezcla:	Base Estabilizada con 3.5% de emulsión + 1% de cemento tipo U.G + 15% de grava ¾"
Fuente de la Mezcla	PR 56+320 al PR 56+520 C.D
Toma de Muestras:	16 de diciembre de 2022 **Muestra Nº:** 393

EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DEL ASFALTO EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS DE ASFALTO
INV E - 732 - 13

Peso Inicial (gr)	Peso Final (gr)	Peso Inicial Filtro (gr)	Peso Final Filtro (gr)	Peso Final Corregido (gr)	% de Asfalto
1463,7	1395,1	15,9	17,3	1396,5	4,59

Peso Inicial (gr)	1396,5		**Peso Final (gr)**		1296,5	
Tamiz	**Abertura Tamices**	**Peso Retenido**	**% Retenido**	**% Pasante**	**ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013 Articulo - 340 (Tabla 340-1 BEE-38)**	
					Mínimo	**Máximo**
2½"	64.0 mm	0,0	0,0	100,0		
2"	50.8 mm	0,0	0,0	100,0		
1½"	37.5 mm	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25.0 mm	99,4	7,1	92,9	70	100
½"	12.5 mm	335,7	24,1	68,8	50	80
3/8"	9.5 mm	139,7	10,0	58,8	45	75
No. 4	4.75 mm	194,3	13,9	44,9	30	60
No. 8	2.36 mm	105,6	7,6	37,3	20	45
No. 40	0.425 mm	244,6	17,5	19,8	10	27
No. 100	0.150 mm	119,3	8,6	11,2	5	18
No. 200	0.075 mm	57,9	4,2	7,1	3	15
	PASA 200	100,0	7,2	0,0		

Relación de Polvo:	0,36



Realizó:

Victor Hugo Sanchez
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Revisó:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	BASE ESTABILIZADA CON EMULSÍON ASFÁLTICA **ARTÍCULO 340 - 13**	**Código** LAB-**S&D**-340 **Informe No.** 00175-2022

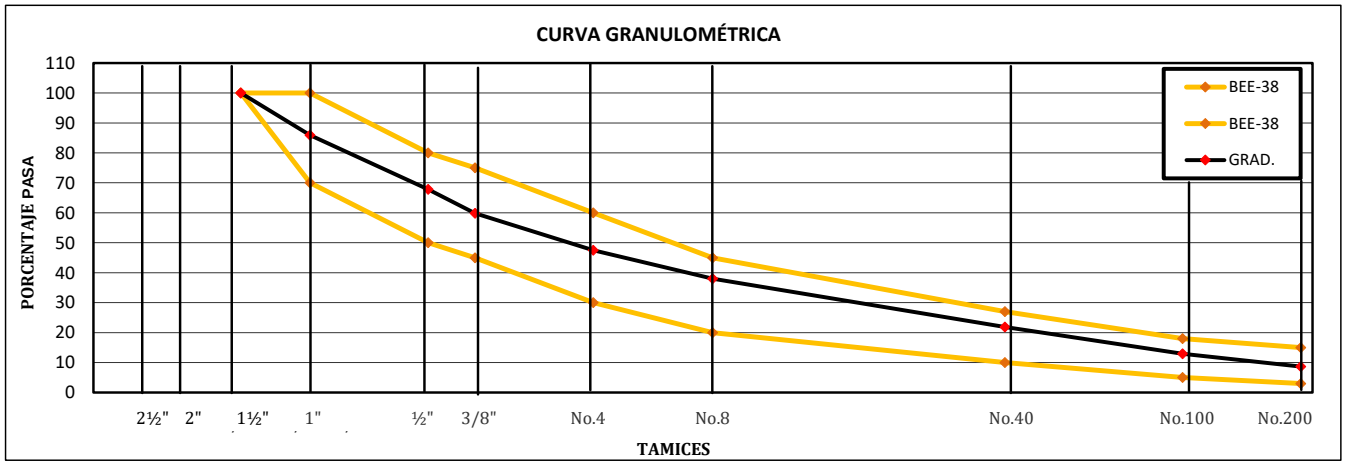
Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción de la Mezcla:	Base Estabilizada con 3.5% de emulsión + 1% de cemento tipo U.G + 15% de grava ¾"
Fuente de la Mezcla	PR 56+320 al PR 56+520 C.D
Toma de Muestras:	16 de diciembre de 2022 **Muestra Nº:** 394

EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DEL ASFALTO EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS DE ASFALTO
INV E - 732 - 13

Peso Inicial (gr)	Peso Final (gr)	Peso Inicial Filtro (gr)	Peso Final Filtro (gr)	Peso Final Corregido (gr)	% de Asfalto
1292,1	1232,0	16,1	17,2	1233,1	4,57

Peso Inicial (gr)	1233,1		**Peso Final (gr)**		1125,4	
Tamiz	**Abertura Tamices**	**Peso Retenido**	**% Retenido**	**% Pasante**	**ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013 Articulo - 340 (Tabla 340-1 BEE-38)**	
					Mínimo	**Máximo**
2½"	64.0 mm	0,0	0,0	100,0		
2"	50.8 mm	0,0	0,0	100,0		
1½"	37.5 mm	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25.0 mm	173,0	14,0	86,0	70	100
½"	12.5 mm	223,3	18,1	67,8	50	80
3/8"	9.5 mm	98,7	8,0	59,8	45	75
No. 4	4.75 mm	151,8	12,3	47,5	30	60
No. 8	2.36 mm	116,7	9,5	38,0	20	45
No. 40	0.425 mm	199,5	16,2	21,8	10	27
No. 100	0.150 mm	109,6	8,9	12,9	5	18
No. 200	0.075 mm	52,8	4,3	8,7	3	15
	PASA 200	107,7	8,7	0,0		

Relación de Polvo:	0,40



Realizó:

Victor Hugo Sanchez
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Revisó:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	DISEÑO DE MEZCLAS DE AGREGADOS, RECICLADOS O SIN RECICLAR, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA, MEDIANTE EL MÉTODO DE INMERSIÓN - COMPRESIÓN **INV E - 622 - 13**	**Código** LAB-***S&D*** -622 **Informe No.** 00175-2022

Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción del Material:	Base Estabilizada con 3.5% de emulsión + 1% de cemento tipo U.G + 15% de grava ¾"

Muestra Numero	Fecha Toma de Muestra	Localización en Obra	% de Emulsión	Peso de la Muestra				Densidad Bulk	Características			Rotura	Resist.	Estado	Resistencia **Mpa** Húmeda **Rh**	Resistencia **Mpa** Seca **Rs**
				Seco en Aire	SSS en **Aire**	SSS en **Agua**	Volumen		Diámetro	Altura	Area	kN	Mpa			
				grs	grs	grs	cm^3	gr/cm^3	mm	mm	cm^2					
1	16-dic-22	PR 56+320 al PR 56+520 C.D	4,6	1834,5	1842,9	922,9	920,0	1,994	100	105	78,5	24,92	3,17	Seco	2,44	3,12
2				1769,4	1777,2	914,6	862,6	2,051	100	104	78,5	19,31	2,46	Humedo		
3				1763,3	1771,3	889,0	882,3	1,999	100	105	78,5	23,52	2,99	Seco		
4				1768,8	1775,5	899,3	876,2	2,019	100	104	78,5	18,89	2,41	Humedo		
5				1772,5	1780,1	900,9	879,2	2,016	100	102	78,5	25,00	3,18	Seco		
6				1784,2	1790,9	906,1	884,8	2,017	100	102	78,5	19,21	2,45	Humedo		
			PROMEDIO	**1782,1**	**1789,7**	**905,5**	**884,2**	**2,016**	**100**	**104**	**78,5**	RESISTENCIA CONSERVADA:			78,2	

Realizo:

Victor Hugo Sánchez B. B.
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Reviso:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

No. 1

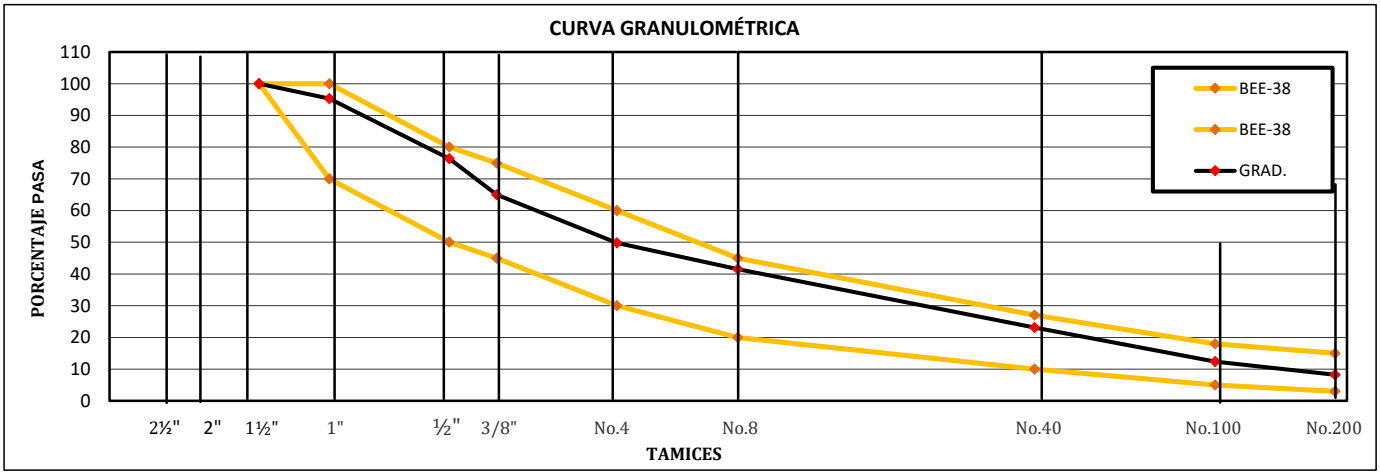
Suelos & Diseños	BASE ESTABILIZADA CON EMULSÍON ASFÁLTICA **ARTÍCULO 340 - 13**	**Código** LAB-**S&D**-340 **Informe No.** 00176-2022

Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción de la Mezcla:	Material Existente + Rap + 15% de grava ¾" + 1% de cemento tipo U.G
Fuente del Material:	PR 56+520 al PR 56+720 C.D
Toma de Muestras:	17 de diciembre de 2022 **Muestra Nº:** 395

CONTENIDO DE HUMEDAD **INV E - 122 - 13**

P1	P2	P3	% Humedad
775,7	722,7	116,6	8,74

Peso Inicial (gr)	5291,3		**Peso Final (gr)**		4856,3	
TAMIZ	**ABERTURA TAMICES**	**PESO RETENIDO**	**PORCENTAJE RETENIDO**	**PORCENTAJE PASA**	**ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013 Articulo - 340 (Tabla 340-1 BEE-38)**	
					MIN.	**MAX.**
2½"	64.0 mm	0,0	0,0	100,0		
2"	50.8 mm	0,0	0,0	100,0		
1½"	37.5 mm	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25.0 mm	246,6	4,7	95,3	70	100
½"	12.5 mm	1005,1	19,0	76,3	50	80
3/8"	9.5 mm	600,1	11,3	65,0	45	75
No. 4	4.75 mm	806,0	15,2	49,8	30	60
No. 8	2.36 mm	437,9	8,3	41,5	20	45
No. 40	0.425 mm	973,6	18,4	23,1	10	27
No. 100	0.150 mm	566,1	10,7	12,4	5	18
No. 200	0.075 mm	220,9	4,2	8,2	3	15
	PASA 200	435,0	8,2	0,0		



Realizó:

Victor Hugo Sanchez
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Revisó:

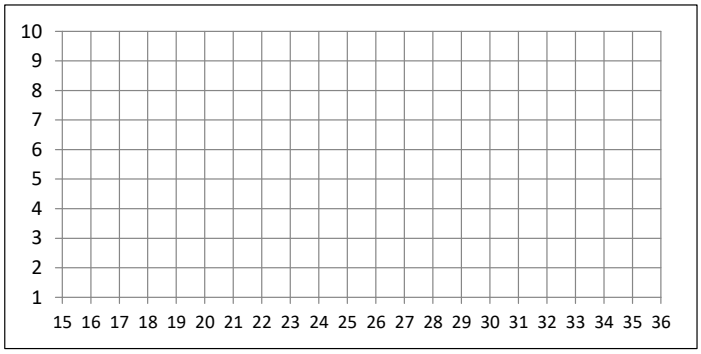
Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	DETERMINACÍON DEL LÍMITE LÍQUIDO DE LOS SUELOS **INV E - 125 - 13** LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS **INV E - 126 - 13**	**Código** LAB-***S&D*** -125 **Informe No.** 00176-2022

Nombre Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción del Material:	Material Existente + Rap + 15% de grava ¾" + 1% de cemento tipo U.G
Fuente del Material:	PR 56+520 al PR 56+720 C.D
Toma de Muestra:	17 de diciembre de 2022
Muestra Numero:	395

LÍMITE LÍQUIDO INV E - 125 - 13			
Número de Golpes:			
No. De Tara:			
Masa tara + suelo húmedo (g)		**NL**	
Masa tara + suelo seco (g)			
Tara (g)			
Contenido de agua (%)			

LÍMITE PLÁSTICO INV E - 126 - 13			
No. De Tara:			
Masa tara + suelo húmedo (g)			
Masa tara + suelo seco (g)		**NP**	
Tara (g)			
Contenido de agua (%)			



Artículo 340 - 13 (Tabla 340 - 2)	Max. 35%
Límite Líquido:	**NL**
Límite Plástico:	**0,0%**
Artículo 340 - 13 (Tabla 340 - 2)	Max. 7%
Índice de Plasticidad:	**NP**

Observaciones:

Realizo:

Victor Hugo Sánchez B.
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Reviso:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	BASE ESTABILIZADA CON EMULSÍON ASFÁLTICA **ARTÍCULO 340 - 13**	**Código** LAB-**S&D**-340 **Informe No.** 00176-2022

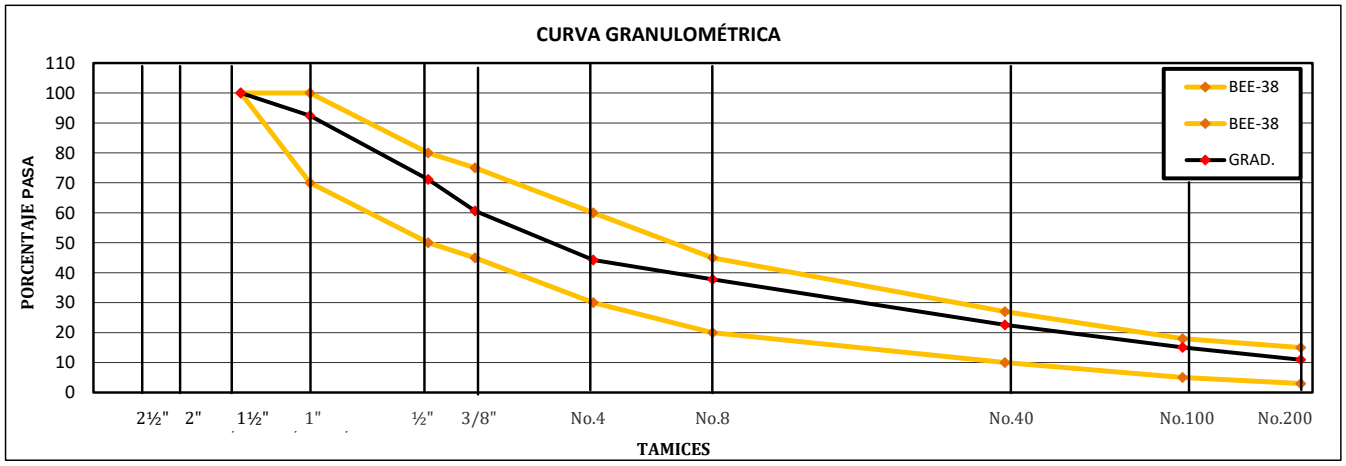
Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción de la Mezcla:	Base Estabilizada con 3.5% de emulsión + 1% de cemento tipo U.G + 15% de grava ¾"
Fuente de la Mezcla	PR 56+520 al PR 56+720 C.D
Toma de Muestras:	17 de diciembre de 2022 **Muestra Nº:** 396

EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DEL ASFALTO EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS DE ASFALTO
INV E - 732 - 13

Peso Inicial (gr)	Peso Final (gr)	Peso Inicial Filtro (gr)	Peso Final Filtro (gr)	Peso Final Corregido (gr)	% de Asfalto
1397,5	1360,4	16	16,9	1361,3	2,59

Peso Inicial (gr)	1361,3		**Peso Final (gr)**		1211,8	
Tamiz	**Abertura Tamices**	**Peso Retenido**	**% Retenido**	**% Pasante**	**ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013 Articulo - 340 (Tabla 340-1 BEE-38)**	
					Mínimo	**Máximo**
2½"	64.0 mm	0,0	0,0	100,0		
2"	50.8 mm	0,0	0,0	100,0		
1½"	37.5 mm	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25.0 mm	102,7	7,5	92,5	70	100
½"	12.5 mm	289,9	21,3	71,1	50	80
3/8"	9.5 mm	142,5	10,5	60,7	45	75
No. 4	4.75 mm	223,7	16,4	44,2	30	60
No. 8	2.36 mm	88,0	6,5	37,8	20	45
No. 40	0.425 mm	206,2	15,2	22,6	10	27
No. 100	0.150 mm	102,3	7,5	15,1	5	18
No. 200	0.075 mm	56,5	4,2	10,9	3	15
	PASA 200	149,5	11,0	0,0		

Relación de Polvo:	0,48



Realizó:

Victor Hugo Sanchez
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Revisó:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	BASE ESTABILIZADA CON EMULSÍON ASFÁLTICA **ARTÍCULO 340 - 13**	**Código** LAB-**S&D**-340 **Informe No.** 00176-2022

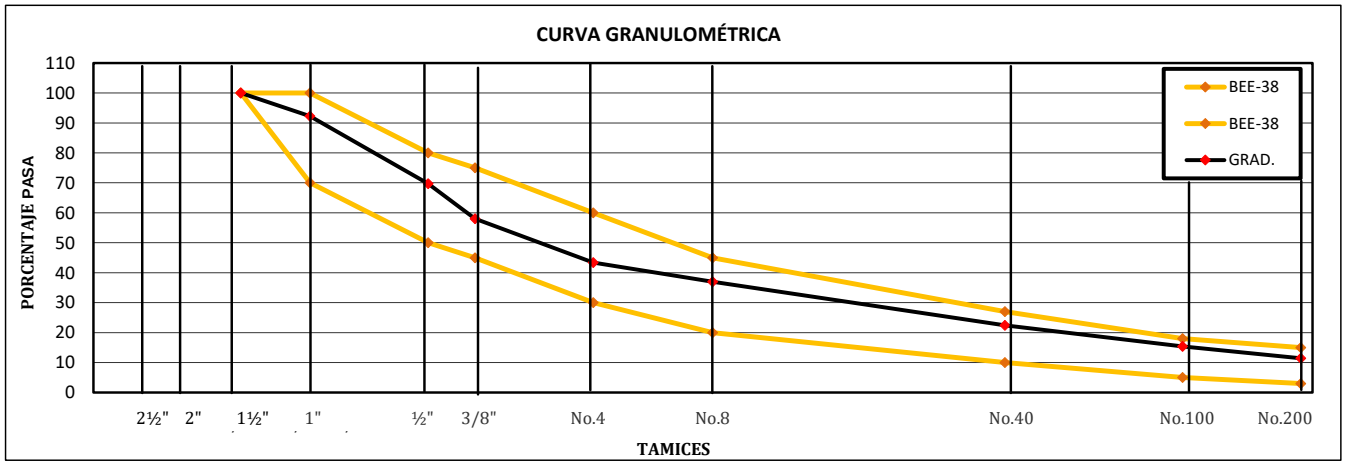
Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción de la Mezcla:	Base Estabilizada con 3.5% de emulsión + 1% de cemento tipo U.G + 15% de grava ¾"
Fuente de la Mezcla	PR 56+520 al PR 56+720 C.D
Toma de Muestras:	17 de diciembre de 2022 **Muestra Nº:** 397

EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DEL ASFALTO EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS DE ASFALTO
INV E - 732 - 13

Peso Inicial (gr)	Peso Final (gr)	Peso Inicial Filtro (gr)	Peso Final Filtro (gr)	Peso Final Corregido (gr)	% de Asfalto
1459,3	1419,2	16,1	17,0	1420,1	2,69

Peso Inicial (gr)	1420,1		**Peso Final (gr)**		1257,1	
Tamiz	**Abertura Tamices**	**Peso Retenido**	**% Retenido**	**% Pasante**	**ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013 Articulo - 340 (Tabla 340-1 BEE-38)**	
					Mínimo	**Máximo**
2½"	64.0 mm	0,0	0,0	100,0		
2"	50.8 mm	0,0	0,0	100,0		
1½"	37.5 mm	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25.0 mm	109,5	7,7	92,3	70	100
½"	12.5 mm	320,1	22,6	69,7	50	80
3/8"	9.5 mm	166,7	11,7	58,0	45	75
No. 4	4.75 mm	207,7	14,6	43,3	30	60
No. 8	2.36 mm	90,0	6,3	37,0	20	45
No. 40	0.425 mm	207,4	14,6	22,4	10	27
No. 100	0.150 mm	99,0	7,0	15,4	5	18
No. 200	0.075 mm	56,7	4,0	11,4	3	15
	PASA 200	163,0	11,5	0,0		

Relación de Polvo:	0,51



Realizó:

Victor Hugo Sanchez
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Revisó:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	BASE ESTABILIZADA CON EMULSÍON ASFÁLTICA **ARTÍCULO 340 - 13**	**Código** LAB-**S&D**-340 **Informe No.** 00176-2022

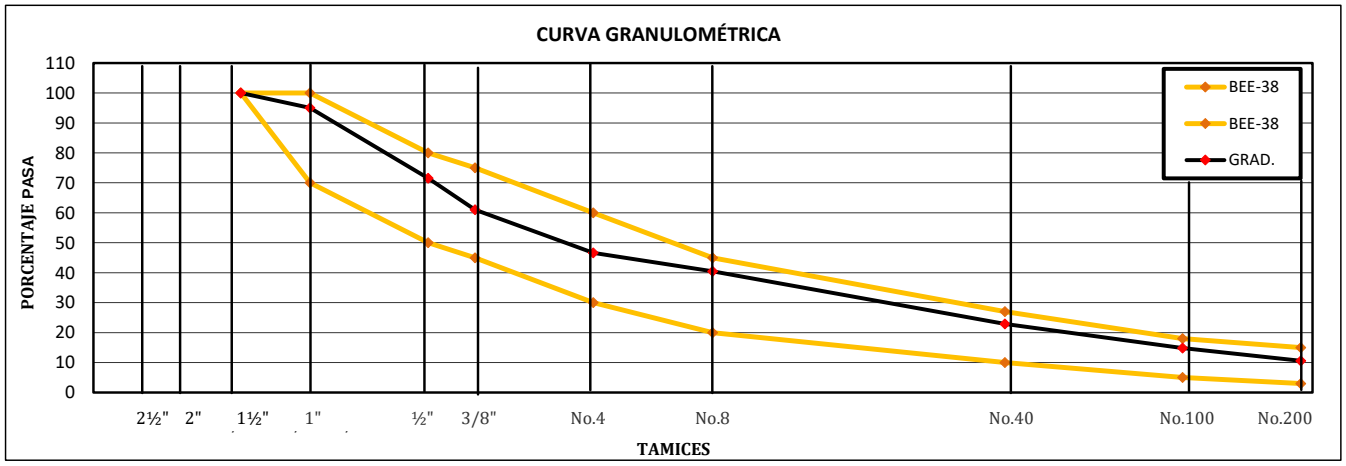
Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción de la Mezcla:	Base Estabilizada con 3.5% de emulsión + 1% de cemento tipo U.G + 15% de grava ¾"
Fuente de la Mezcla	PR 56+520 al PR 56+720 C.D
Toma de Muestras:	17 de diciembre de 2022 **Muestra Nº:** 398

EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DEL ASFALTO EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS DE ASFALTO
INV E - 732 - 13

Peso Inicial (gr)	Peso Final (gr)	Peso Inicial Filtro (gr)	Peso Final Filtro (gr)	Peso Final Corregido (gr)	% de Asfalto
1506,1	1466,7	16,1	17,1	1467,7	2,55

Peso Inicial (gr)	1467,7		**Peso Final (gr)**		1311,4	
Tamiz	**Abertura Tamices**	**Peso Retenido**	**% Retenido**	**% Pasante**	**ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013 Articulo - 340 (Tabla 340-1 BEE-38)**	
					Mínimo	**Máximo**
2½"	64.0 mm	0,0	0,0	100,0		
2"	50.8 mm	0,0	0,0	100,0		
1½"	37.5 mm	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25.0 mm	72,6	4,9	95,1	70	100
½"	12.5 mm	344,4	23,5	71,6	50	80
3/8"	9.5 mm	154,7	10,5	61,0	45	75
No. 4	4.75 mm	211,1	14,4	46,6	30	60
No. 8	2.36 mm	90,5	6,2	40,5	20	45
No. 40	0.425 mm	257,7	17,6	22,9	10	27
No. 100	0.150 mm	118,6	8,1	14,8	5	18
No. 200	0.075 mm	61,8	4,2	10,6	3	15
	PASA 200	156,3	10,6	0,0		

Relación de Polvo:	0,46



Realizó:

Victor Hugo Sanchez
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Revisó:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	DISEÑO DE MEZCLAS DE AGREGADOS, RECICLADOS O SIN RECICLAR, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA, MEDIANTE EL MÉTODO DE INMERSIÓN - COMPRESIÓN **INV E - 622 - 13**	**Código** LAB-***S&D*** -622 **Informe No.** 00176-2022

Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción del Material:	Base Estabilizada con 3.5% de emulsión + 1% de cemento tipo U.G + 15% de grava ¾"

Muestra Numero	Fecha Toma de Muestra	Localización en Obra	% de Emulsión	Peso de la Muestra				Densidad Bulk	Características			Rotura	Resist.	Estado	Resistencia **Mpa** Húmeda **Rh**	Resistencia **Mpa** Seca **Rs**
				Seco en Aire	SSS en **Aire**	SSS en **Agua**	Volumen		Diámetro	Altura	Area	kN	Mpa			
				grs	grs	grs	cm^3	gr/cm^3	mm	mm	cm^2					
1	17-dic-22	PR 56+520 al PR 56+720 C.D	2,6	1705,6	1715,4	884,6	830,8	2,053	100	103	78,5	24,49	3,12	Seco	2,53	3,26
2				1652,4	1658,7	837,4	821,3	2,012	100	102	78,5	18,91	2,41	Humedo		
3				1716,5	1722,2	874,1	848,1	2,024	100	102	78,5	25,82	3,29	Seco		
4				1721,9	1728,1	884,9	843,2	2,042	100	100	78,5	20,61	2,62	Humedo		
5				1724,2	1730,8	891,6	839,2	2,055	100	100	78,5	26,60	3,39	Seco		
6				1720,0	1728,7	885,5	843,2	2,040	100	102	78,5	20,08	2,56	Humedo		
			PROMEDIO	**1706,8**	**1714,0**	**876,4**	**837,6**	**2,038**	**100**	**102**	**78,5**	RESISTENCIA CONSERVADA:			77,5	

Realizo:

Victor Hugo Sánchez B. B.
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Reviso:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

No. 1

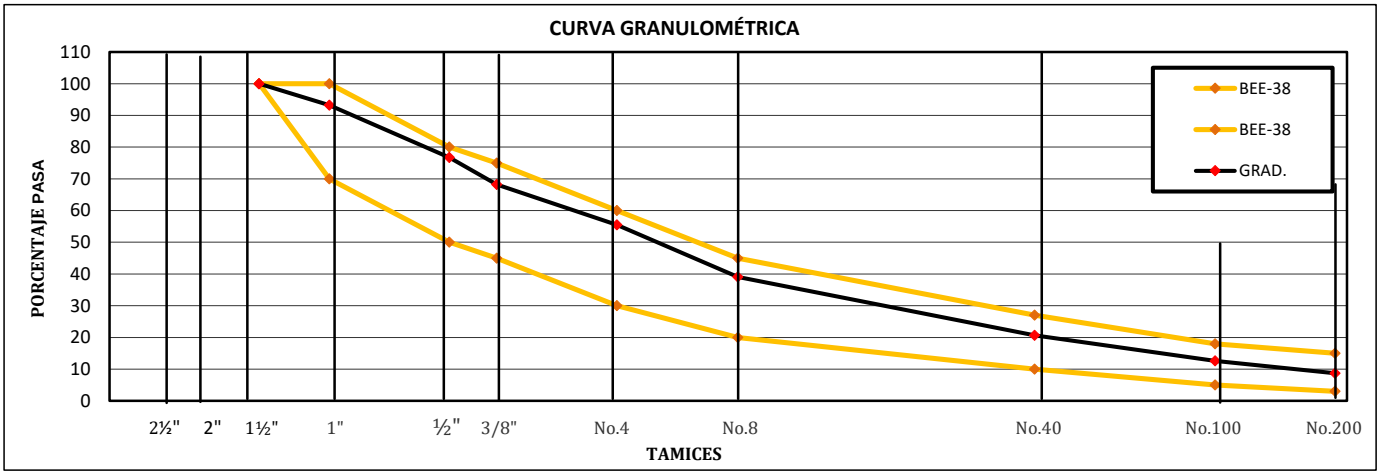
Suelos & Diseños	BASE ESTABILIZADA CON EMULSÍON ASFÁLTICA **ARTÍCULO 340 - 13**	**Código** LAB-**S&D**-340 **Informe No.** 00178-2022

Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción de la Mezcla:	Material Existente + Rap + 15% de grava ¾" + 1% de cemento tipo U.G
Fuente del Material:	PR 56+720 al PR 56+900 C.D
Toma de Muestras:	19 de diciembre de 2022 **Muestra Nº:** 404

CONTENIDO DE HUMEDAD **INV E - 122 - 13**

P1	P2	P3	% Humedad
781,4	739,2	118,2	6,80

Peso Inicial (gr)	5236,2		**Peso Final (gr)**		4780,5	
TAMIZ	**ABERTURA TAMICES**	**PESO RETENIDO**	**PORCENTAJE RETENIDO**	**PORCENTAJE PASA**	**ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013 Articulo - 340 (Tabla 340-1 BEE-38)**	
					MIN.	**MAX.**
2½"	64.0 mm	0,0	0,0	100,0		
2"	50.8 mm	0,0	0,0	100,0		
1½"	37.5 mm	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25.0 mm	352,8	6,7	93,3	70	100
½"	12.5 mm	864,4	16,5	76,8	50	80
3/8"	9.5 mm	448,7	8,6	68,2	45	75
No. 4	4.75 mm	665,2	12,7	55,5	30	60
No. 8	2.36 mm	859,6	16,4	39,1	20	45
No. 40	0.425 mm	963,0	18,4	20,7	10	27
No. 100	0.150 mm	423,3	8,1	12,6	5	18
No. 200	0.075 mm	203,5	3,9	8,7	3	15
	PASA 200	455,7	8,7	0,0		



Realizó:

Victor Hugo Sanchez
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

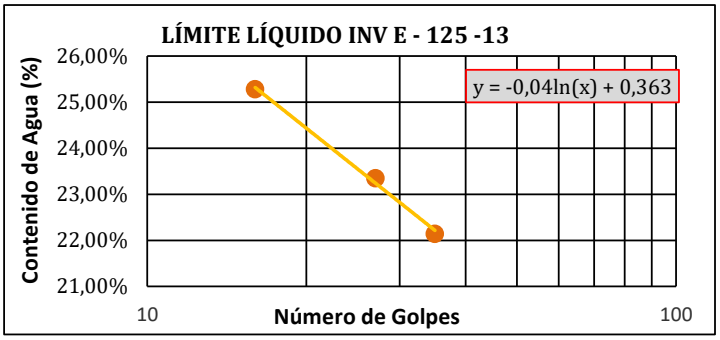
Revisó:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	DETERMINACÍON DEL LÍMITE LÍQUIDO DE LOS SUELOS **INV E - 125 - 13** LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS **INV E - 126 - 13**	**Código** LAB-***S&D*** -125 **Informe No.** 00178-2022

Nombre Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción del Material:	Material Existente + Rap + 15% de grava ¾" + 1% de cemento tipo U.G
Fuente del Material:	PR 56+720 al PR 56+900 C.D
Toma de Muestra:	19 de diciembre de 2022
Numero de Muestra:	404

LÍMITE LÍQUIDO INV E - 125 - 13			
Número de Golpes:	35	27	16
No. De Tara:	107	130	103
Masa tara + suelo humedo (g)	5,67	6,43	6,20
Masa tara + suelo seco (g)	5,36	5,97	5,75
Tara (g)	3,96	4,00	3,97
Contenido de agua (%)	22,14%	23,35%	25,28%



Artículo 340 - 13 (Tabla 340 - 2)	Max. 35%

Límite Líquido:	**23,9%**
Límite Plástico:	**20,0%**

LÍMITE PLÁSTICO INV E - 126 - 13			
No. De Tara:	19	11	
Masa tara + suelo humedo (g)	35,22	46,75	
Masa tara + suelo seco (g)	35,03	46,57	
Tara (g)	34,11	45,64	
Contenido de agua (%)	20,65%	19,35%	

Artículo 340 - 13 (Tabla 340 - 2)	Max. 7%

Índice de Plasticidad:	**4%**

Observaciones:

Realizo:

Victor Hugo Sánchez B.
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Reviso:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS **INV E - 133 - 13**	**Código** LAB-***S&D*** -133 **Informe No.** 00178-2022

Nombre del Proyecto :	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción del Material:	Material Existente + Rap + 15% de grava ¾" + 1% de cemento tipo U.G
Fuente del Material:	PR 56+720 al PR 56+900 C.D
Toma de Muestra:	19 de diciembre de 2022
Muestra Numero:	404

Prueba No.	**1**	**2**	**3**	**Promedio**
A (mm)	69	69	73	
B (mm)	180	189	191	
C = A/B x100 (%)	38,3%	36,5%	38,2%	**38%**

Dispersión admitida entre los tres ensayos : (+/ -) 4% del promedio.

A : Lectura de Arena

B : Lectura de Arcilla

C : Equivalente de Arena (%)

Articulo 340-13 (Tabla 340 - 2)	Min. 20%

Observaciones:

Realizó:

Victor Hugo Sánchez B.
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Revisó:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	DETERMINACIÓN DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTÍCULAS DELEZNABLES EN LOS AGREGADOS **INV E - 211 - 13**	**Código**
		LAB-***S&D*** -211
		Informe No.
		00178-2022

Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción del Material:	Material Existente + Rap + 15% de grava ¾" + 1% de cemento tipo U.G
Fuente Del Material:	PR 56+720 al PR 56+900 C.D
Toma de Muestra	19 de diciembre de 2022
Muestra Numero:	404

AGREGADO GRUESO

TAMAÑO TAMICES				% Retenido en la Gradación	PESO EN GRAMOS		% Material Perdido en el Ensayo	% Material Perdido en el Ensayo Corregido
Pasante		Retenido			Antes del Ensayo	Después del Ensayo		
Tamiz	mm	Tamiz	mm					
1"	25.4	½"	12.7	16,5	2001,4	1998,1	0%	0,0%
½"	12.7	3/8"	9.51	8,6	1001,2	994,5	1%	0,1%
3/8"	9.51	N° 4	4.76	12,7	1000,4	997,3	0%	0,0%
TOTALES				**37,8**	**4003,0**	**3989,9**	**1%**	**0,1%**

AGREGADO FINO

TAMAÑO TAMICES				% Retenido en la Gradación	PESO EN GRAMOS		% Material Perdido en el Ensayo	% Material Perdido en el Ensayo Corregido
Pasante		Retenido			Antes del Ensayo	Después del Ensayo		
Tamiz	mm	Tamiz	mm					
3/8"	9.51	N° 4	4.76	12,7	25,4	24,1	5%	0,7%
N° 4	4.76	N° 8	2.38	16,4	25,1	24,5	2%	0,4%
N° 8	2.38	N° 40	0.425	18,4	25,7	24,5	5%	0,9%
TOTALES				**47,5**	**76,2**	**73,1**	**12%**	**1,9%**

Articulo 340 - 13 (Tabla 340 - 3)	Max. 2%

Observaciones:

Realizo:

Victor Hugo Sánchez B.
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Reviso:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	BASE ESTABILIZADA CON EMULSÍON ASFÁLTICA **ARTÍCULO 340 - 13**	**Código** LAB-**S&D**-340 **Informe No.** 00178-2022

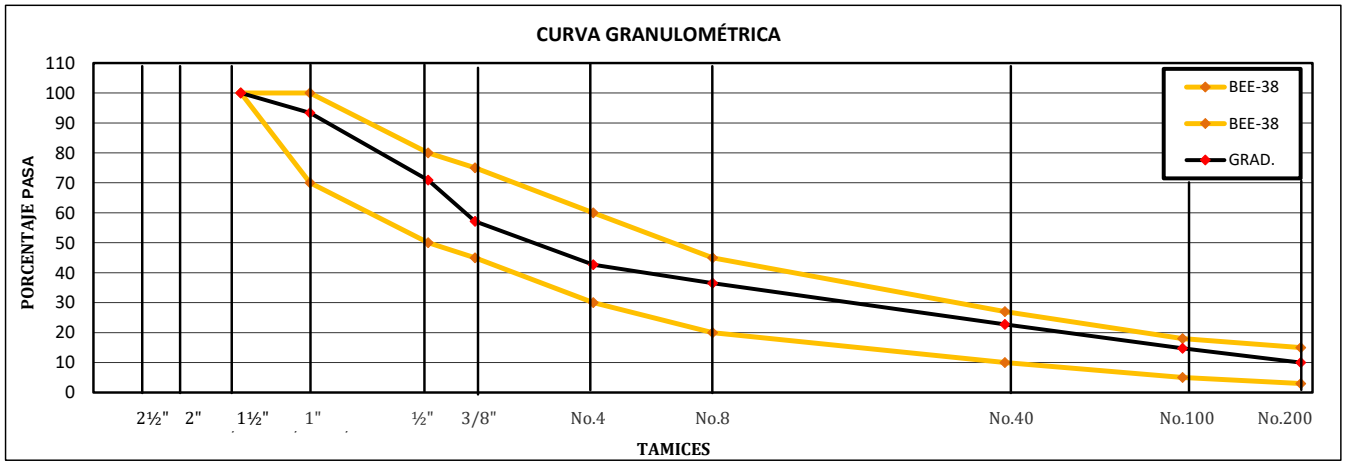
Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción de la Mezcla:	Base Estabilizada con 3.5% de emulsión + 1% de cemento tipo U.G + 15% de grava ¾"
Fuente de la Mezcla	PR 56+720 al PR 56+900 C.D
Toma de Muestras:	19 de diciembre de 2022 **Muestra Nº:** 405

EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DEL ASFALTO EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS DE ASFALTO
INV E - 732 - 13

Peso Inicial (gr)	Peso Final (gr)	Peso Inicial Filtro (gr)	Peso Final Filtro (gr)	Peso Final Corregido (gr)	% de Asfalto
1484,2	1442,6	16,3	17,6	1443,9	2,72

Peso Inicial (gr)	1443,9		**Peso Final (gr)**		1298,5	
Tamiz	**Abertura Tamices**	**Peso Retenido**	**% Retenido**	**% Pasante**	**ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013 Articulo - 340 (Tabla 340-1 BEE-38)**	
					Mínimo	**Máximo**
2½"	64.0 mm	0,0	0,0	100,0		
2"	50.8 mm	0,0	0,0	100,0		
1½"	37.5 mm	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25.0 mm	95,1	6,6	93,4	70	100
½"	12.5 mm	324,3	22,5	70,9	50	80
3/8"	9.5 mm	198,4	13,8	57,2	45	75
No. 4	4.75 mm	209,2	14,5	42,7	30	60
No. 8	2.36 mm	88,7	6,1	36,5	20	45
No. 40	0.425 mm	199,2	13,8	22,7	10	27
No. 100	0.150 mm	115,2	8,0	14,7	5	18
No. 200	0.075 mm	68,4	4,7	10,0	3	15
	PASA 200	145,4	10,1	0,0		

Relación de Polvo:	0,44



Realizó:

Victor Hugo Sanchez
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Revisó:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	BASE ESTABILIZADA CON EMULSÍON ASFÁLTICA **ARTÍCULO 340 - 13**	**Código** LAB-**S&D**-340 **Informe No.** 00178-2022

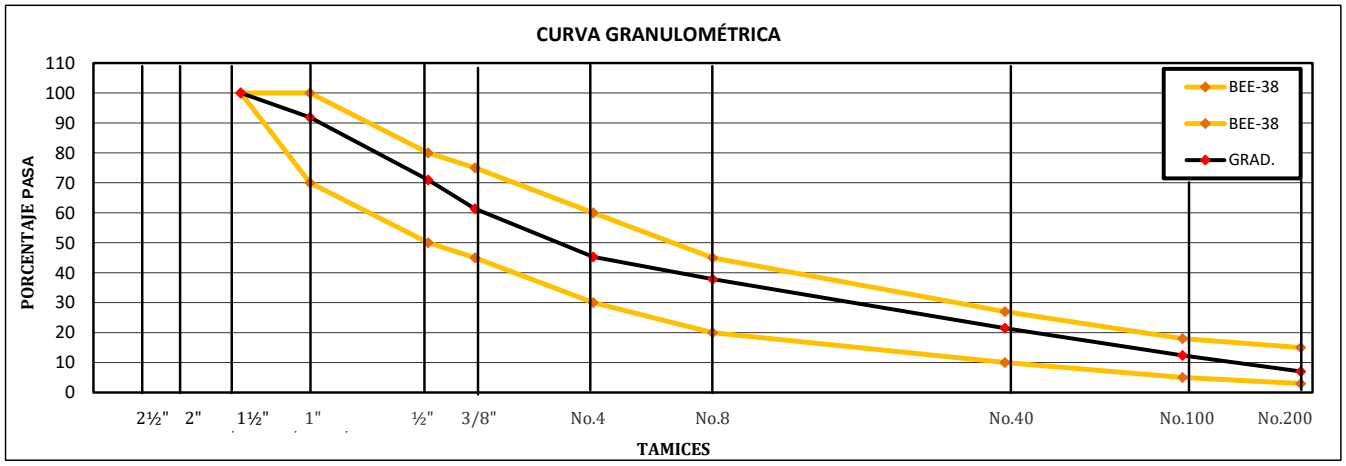
Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción de la Mezcla:	Base Estabilizada con 3.5% de emulsión + 1% de cemento tipo U.G + 15% de grava ¾"
Fuente de la Mezcla	PR 56+720 al PR 56+900 C.D
Toma de Muestras:	19 de diciembre de 2022 **Muestra Nº:** 406

EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DEL ASFALTO EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS DE ASFALTO
INV E - 732 - 13

Peso Inicial (gr)	Peso Final (gr)	Peso Inicial Filtro (gr)	Peso Final Filtro (gr)	Peso Final Corregido (gr)	% de Asfalto
1465,0	1423,6	15,9	17,3	1425,0	2,73

Peso Inicial (gr)	1425,0		**Peso Final (gr)**		1323,4	
Tamiz	**Abertura Tamices**	**Peso Retenido**	**% Retenido**	**% Pasante**	**ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013 Articulo - 340 (Tabla 340-1 BEE-38)**	
					Mínimo	**Máximo**
2½"	64.0 mm	0,0	0,0	100,0		
2"	50.8 mm	0,0	0,0	100,0		
1½"	37.5 mm	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25.0 mm	115,3	8,1	91,9	70	100
½"	12.5 mm	297,8	20,9	71,0	50	80
3/8"	9.5 mm	137,2	9,6	61,3	45	75
No. 4	4.75 mm	228,4	16,0	45,3	30	60
No. 8	2.36 mm	105,6	7,4	37,9	20	45
No. 40	0.425 mm	233,7	16,4	21,5	10	27
No. 100	0.150 mm	129,7	9,1	12,4	5	18
No. 200	0.075 mm	75,7	5,3	7,0	3	15
	PASA 200	101,6	7,1	0,0		

Relación de Polvo:	0,33



Realizó:

Victor Hugo Sanchez
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Revisó:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	BASE ESTABILIZADA CON EMULSÍON ASFÁLTICA **ARTÍCULO 340 - 13**	**Código** LAB-**S&D**-340 **Informe No.** 00178-2022

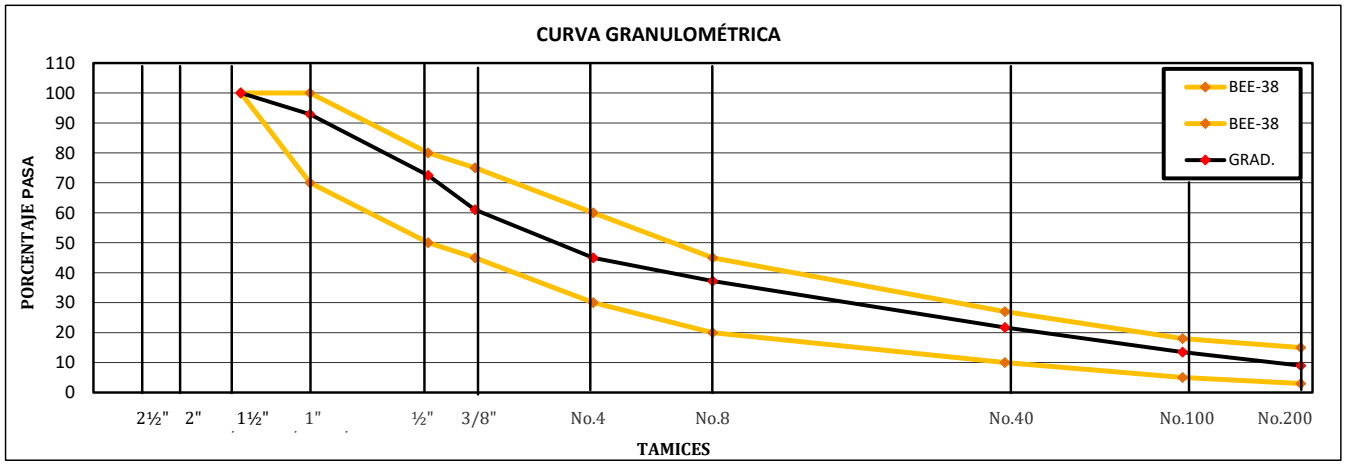
Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción de la Mezcla:	Base Estabilizada con 3.5% de emulsión + 1% de cemento tipo U.G + 15% de grava ¾"
Fuente de la Mezcla	PR 56+720 al PR 56+900 C.D
Toma de Muestras:	19 de diciembre de 2022 **Muestra Nº:** 407

EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DEL ASFALTO EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS DE ASFALTO
INV E - 732 - 13

Peso Inicial (gr)	Peso Final (gr)	Peso Inicial Filtro (gr)	Peso Final Filtro (gr)	Peso Final Corregido (gr)	% de Asfalto
1348,1	1306,5	16,1	16,9	1307,3	3,03

Peso Inicial (gr)	1307,3		**Peso Final (gr)**		1189,2	
Tamiz	**Abertura Tamices**	**Peso Retenido**	**% Retenido**	**% Pasante**	**ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013 Articulo - 340 (Tabla 340-1 BEE-38)**	
					Mínimo	**Máximo**
2½"	64.0 mm	0,0	0,0	100,0		
2"	50.8 mm	0,0	0,0	100,0		
1½"	37.5 mm	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25.0 mm	93,2	7,1	92,9	70	100
½"	12.5 mm	266,2	20,4	72,5	50	80
3/8"	9.5 mm	149,9	11,5	61,0	45	75
No. 4	4.75 mm	209,3	16,0	45,0	30	60
No. 8	2.36 mm	102,0	7,8	37,2	20	45
No. 40	0.425 mm	202,3	15,5	21,7	10	27
No. 100	0.150 mm	107,0	8,2	13,5	5	18
No. 200	0.075 mm	59,3	4,5	9,0	3	15
	PASA 200	118,1	9,0	0,0		

Relación de Polvo:	0,41



Realizó:

Victor Hugo Sanchez
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Revisó:

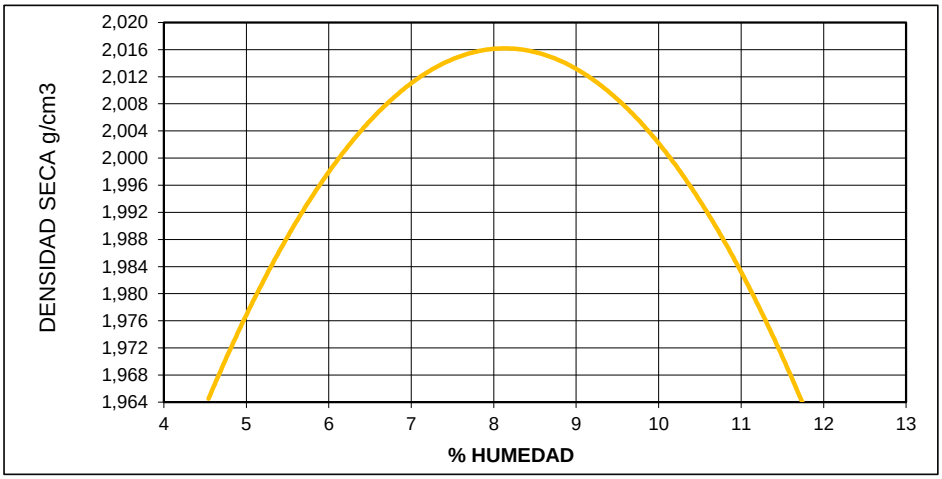
Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	RELACION DE HUMEDAD - PESO UNITARIO SECO EN LOS SUELOS (ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACION) **INV E - 142 - 13**	**Código**
		LAB-***S&D*** -142
		Informe No.
		00178-2022

Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción del Material:	Base Estabilizada con 3.5% de emulsión + 1% de cemento tipo U.G + 15% de grava ¾"
Fuente del Material:	PR 56+720 al PR 56+900 C.D
Toma de muestra:	19 de diciembre de 2022 **Muestra Numero:** 405

PRUEBA	**1**	**2**	**3**	4
Número de Golpes:	56	56	56	56
% de Humedad Deseada:	5%	7%	10%	13%
% de Humedad Natural de la Muestra:	1,1	1,1	1,1	1,1
Peso de la Muestra Húmeda (g):	5000	5000	5000	5000
Peso de la Muestra Seca (g):	4.946	4.946	4.946	4.946
Molde Numero:	1	1	1	1
Peso de la Muestra Húmeda y Molde (g):	9605,5	9928	9872,5	9925
Peso del Molde (g):	5.278	5.278	5.278	5.278
Peso de la Muestra Húmeda (g):	4.328	4.650	4.595	4.647
% Humedad (Horno):	4,5	6,9	9,8	12,7
Peso de la Muestra Seca (g):	4.140	4.349	4.185	4.122
Volumen del Molde, g/cm^3	2123	2123	2123	2123
Densidad de la Muestra Seca, g/cm^3	1,950	2,048	1,971	1,941

HUMEDAD DE COMPACTACION	P1	176,3	180,5	185,4	187,0
	P2	171,6	173,3	175,2	174,1
	P3	68,1	69,4	70,9	72,9
	% de Humedad:	4,5	6,9	9,8	12,7



Densidad máx. g/cm^3: 2,016
% Humedad Óptima: 8,0
% Humedad Natural: 1,1

Observaciones:

Realizó:

Victor Hugo Sánchez B.
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Revisó:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	DISEÑO DE MEZCLAS DE AGREGADOS, RECICLADOS O SIN RECICLAR, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA, MEDIANTE EL MÉTODO DE INMERSIÓN - COMPRESIÓN **INV E - 622 - 13**	**Código** LAB-***S&D***-622 **Informe No.** 00178-2022

Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción del Material:	Base Estabilizada con 3.5% de emulsión + 1% de cemento tipo U.G + 15% de grava ¾"

Muestra Numero	Fecha Toma de Muestra	Localización en Obra	% de Emulsión	Peso de la Muestra				Densidad Bulk	Características			Rotura	Resist.	Estado	Resistencia **Mpa** Húmeda **Rh**	Resistencia **Mpa** Seca **Rs**
				Seco en Aire	SSS en **Aire**	SSS en **Agua**	Volumen		Diámetro	Altura	Area	kN	Mpa			
				grs	grs	grs	cm^3	gr/cm^3	mm	mm	cm^2					
1	19-dic-22	PR 56+720 al PR 56+900 C.D	2,7	1928,4	1939,1	1001,1	938,0	2,056	100	100	78,5	24,33	3,10	Seco	2,43	3,16
2				1935,2	1947,8	1004,7	943,1	2,052	100	100	78,5	19,01	2,42	Humedo		
3				1932,7	1943,0	981,3	961,7	2,010	100	101	78,5	25,06	3,19	Seco		
4				1798,9	1808,3	922,2	886,1	2,030	100	101	78,5	18,99	2,42	Humedo		
5				1917,5	1928,9	990,9	938,0	2,044	100	103	78,5	25,12	3,20	Seco		
6				1840,3	1849,4	965,4	884,0	2,082	100	105	78,5	19,19	2,44	Humedo		
			PROMEDIO	**1892,2**	**1902,8**	**977,6**	**925,2**	**2,046**	**100**	**102**	**78,5**	RESISTENCIA CONSERVADA:			76,8	

Realizo:

Victor Hugo Sánchez B. B.
Jefe de Laboratorio

Reviso:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.

Suelos & Diseños	GRAVEDAD ESPECÍCA BULK Y DENSIDAD DE MEZCLAS ASFÁLTICAS COMPACTADAS **INV E - 733 - 13**	**Código** *LAB- **S&D** -733* **Informe No.** 00179 - 2022

Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Lugar del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Tramo de toma muestras:	Entre PR 57+114 al PR 56+112 C.I
Tipo de Mezcla:	Mezcla Asfáltica en Caliente de Gradación Continua Tipo MDC-19
Fuente de la Mezcla:	Planta de Asfalto Asfacom
Toma de Muestra:	19 de diciembre de 2022

Núcleo No.:	1	2	3	4	5	
Abscisa:	PR 57+090	PR 56+090	PR 56+890	PR 56+840	PR 56+740	
Eje Carril:	I	C	D	I	C	
Capa:	1	1	1	1	1	
Peso al Aire (gr):	1809,2	1901,9	1906,8	1702,7	1875,3	
Peso SSS (gr):	1811,4	1912,1	1908,7	1704,1	1884,8	
Peso en el Agua (gr):	1015,6	1062,1	1075,7	944,2	1035,8	
Volumen:	795,8	850,0	833,0	759,9	849,0	**Promedio**
Valor Gmb (Bulk)	**2,273**	**2,238**	**2,289**	**2,241**	**2,209**	**2,250**
Valor Gmm (Rice) **INV E-735:**	2,409	2,409	2,409	2,409	2,409	2,409
% Compactación:	**95%**	**93%**	**95%**	**93%**	**92%**	**94%**
% Compactación Especificada:	92%	92%	92%	92%	92%	92%
Espesor (cm) **INV E-744:**	**9,7**	**10,2**	**10,0**	**9,2**	**10,0**	9,8

Observaciones:

Realizó:

Victor Hugo Sánchez
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Reviso:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	GRAVEDAD ESPECÍCA BULK Y DENSIDAD DE MEZCLAS ASFÁLTICAS COMPACTADAS **INV E - 733 - 13**	**Código** *LAB- **S&D** -733* **Informe No.** 00179 - 2022

Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Lugar del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Tramo de toma muestras:	Entre PR 57+114 al PR 56+112 C.I
Tipo de Mezcla:	Mezcla Asfáltica en Caliente de Gradación Continua Tipo MDC-19
Fuente de la Mezcla:	Planta de Asfalto Asfacom
Toma de Muestra:	19 de diciembre de 2022

Núcleo No.:	6	7	8	9	10	
Abscisa:	PR 56+640	PR 56+580	PR 56+480	PR 56+380	PR 56+330	
Eje Carril:	D	I	C	D	I	
Capa:	1	1	1	1	1	
Peso al Aire (gr):	1860,7	1745,7	1993,4	1636,3	1911,7	
Peso SSS (gr):	1861,5	1746,6	1993,6	1645,9	1913,3	
Peso en el Agua (gr):	1033,1	979,3	1140,2	909,7	1089,4	
Volumen:	828,4	767,3	853,4	736,2	823,9	**Promedio**
Valor Gmb (Bulk)	**2,246**	**2,275**	**2,336**	**2,223**	**2,320**	**2,280**
Valor Gmm (Rice) **INV E-735:**	2,409	2,409	2,409	2,409	2,409	2,409
% Compactación:	**94%**	**95%**	**97%**	**93%**	**97%**	**95%**
% Compactación Especificada:	92%	92%	92%	92%	92%	92%
Espesor (cm) **INV E-744:**	**10,0**	**9,5**	**10,0**	**9,1**	**10,0**	9,7

Observaciones:

Realizó:

Victor Hugo Sánchez
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Reviso:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	GRAVEDAD ESPECÍCA BULK Y DENSIDAD DE MEZCLAS ASFÁLTICAS COMPACTADAS **INV E - 733 - 13**	**Código** *LAB- **S&D** -733* **Informe No.** 00179 - 2022

Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Lugar del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Tramo de toma muestras:	Entre PR 57+114 al PR 56+112 C.I
Tipo de Mezcla:	Mezcla Asfáltica en Caliente de Gradación Continua Tipo MDC-19
Fuente de la Mezcla:	Planta de Asfalto Asfacom
Toma de Muestra:	19 de diciembre de 2022

Núcleo No.:	11	12				
Abscisa:	PR 56+230	PR 56+130				
Eje Carril:	C	D				
Capa:	1	1				
Peso al Aire (gr):	1579,9	1601,0				
Peso SSS (gr):	1582,6	1602,6				
Peso en el Agua (gr):	866,5	899,5				
Volumen:	716,1	703,1				**Promedio**
Valor Gmb (Bulk)	**2,206**	**2,277**				**2,242**
Valor Gmm (Rice) **INV E-735:**	2,409	2,409				2,409
% Compactación:	**92%**	**95%**				**93%**
% Compactación Especificada:	92%	92%				92%
Espesor (cm) **INV E-744:**	**8,6**	**8,8**				8,7

Observaciones:

Realizó:

Victor Hugo Sánchez
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Reviso:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	GRAVEDAD ESPECÍCA BULK Y DENSIDAD DE MEZCLAS ASFÁLTICAS COMPACTADAS **INV E - 733 - 13**	**Código** *LAB- **S&D** -733* **Informe No.** 00179 - 2022

Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Lugar del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Tramo de toma muestras:	Entre PR 55+465 al PR 55+601 C.D
Tipo de Mezcla:	Mezcla Asfáltica en Caliente de Gradación Continua Tipo MDC-19
Fuente de la Mezcla:	Planta de Asfalto Asfacom
Toma de Muestra:	19 de diciembre de 2022

Núcleo No.:	1	2				
Abscisa:	PR 55+580	PR 55+480				
Eje Carril:	I	D				
Capa:	1	1				
Peso al Aire (gr):	1920,4	1693,6				
Peso SSS (gr):	1924,5	1696,3				
Peso en el Agua (gr):	1080,3	952,1				
Volumen:	844,2	744,2				**Promedio**
Valor Gmb (Bulk)	**2,275**	**2,276**				**2,275**
Valor Gmm (Rice) **INV E-735:**	2,409	2,409				2,409
% Compactación:	**95%**	**95%**				**95%**
% Compactación Especificada:	92%	92%				92%
Espesor (cm) **INV E-744:**	**10,0**	**9,9**				10,0

Observaciones:

Realizó:

Victor Hugo Sánchez
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Reviso:

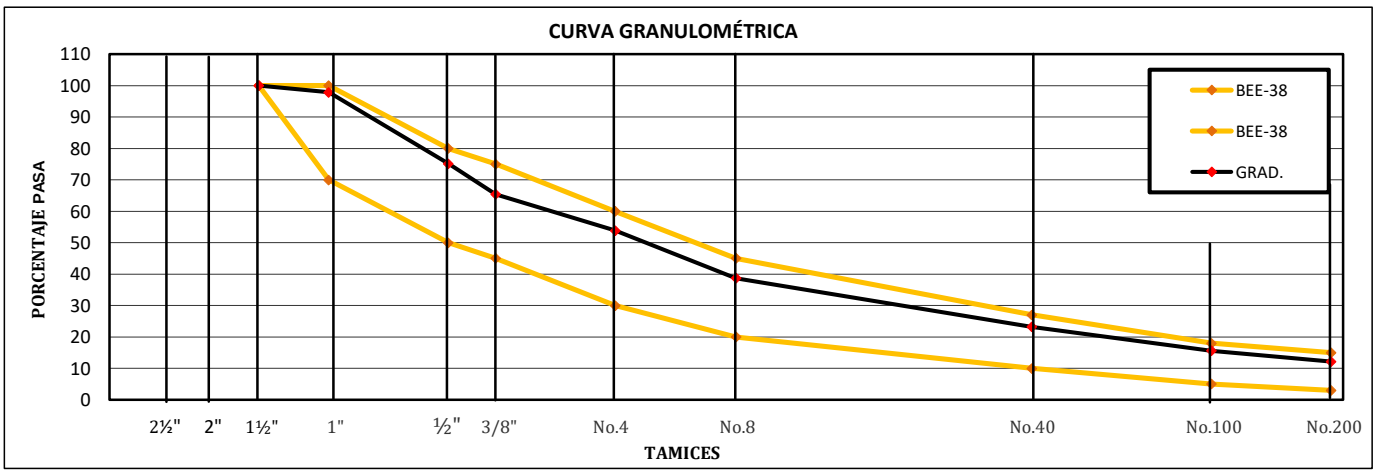
Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	BASE ESTABILIZADA CON EMULSÍON ASFÁLTICA **ARTÍCULO 340 - 13**	**Código** LAB-**S&D**-340 **Informe No.** 00180-2022

Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción de la Mezcla:	Material Existente + Rap + 15% de grava ¾" + 1% de cemento tipo U.G
Fuente del Material:	PR 57+250 al PR 57+350 C.I
Toma de Muestras:	19 de diciembre de 2022 **Muestra Nº:** 408

CONTENIDO DE HUMEDAD **INV E - 122 - 13**			
P1	**P2**	**P3**	**% Humedad**
746,8	696,0	116,2	8,76

Peso Inicial (gr)	4819,7		**Peso Final (gr)**		4234,0	
TAMIZ	**ABERTURA TAMICES**	**PESO RETENIDO**	**PORCENTAJE RETENIDO**	**PORCENTAJE PASA**	**ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013 Articulo - 340 (Tabla 340-1 BEE-38)**	
					MIN.	**MAX.**
2½"	64.0 mm	0,0	0,0	100,0		
2"	50.8 mm	0,0	0,0	100,0		
1½"	37.5 mm	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25.0 mm	103,6	2,1	97,9	70	100
½"	12.5 mm	1095,5	22,7	75,1	50	80
3/8"	9.5 mm	470,0	9,8	65,4	45	75
No. 4	4.75 mm	554,1	11,5	53,9	30	60
No. 8	2.36 mm	731,1	15,2	38,7	20	45
No. 40	0.425 mm	747,0	15,5	23,2	10	27
No. 100	0.150 mm	365,0	7,6	15,6	5	18
No. 200	0.075 mm	167,7	3,5	12,2	3	15
	PASA 200	585,7	12,2	0,0		



Realizó:

Victor Sanchez.

Victor Hugo Sanchez
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Revisó:

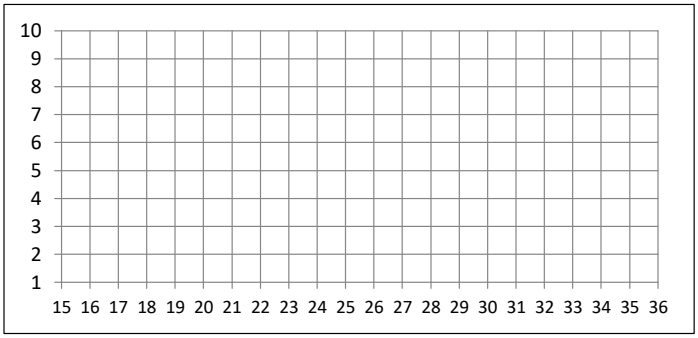
Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	DETERMINACÍON DEL LÍMITE LÍQUIDO DE LOS SUELOS **INV E - 125 - 13** LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS **INV E - 126 - 13**	**Código** LAB-***S&D*** -125 **Informe No.** 00180-2022

Nombre Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción del Material:	Material Existente + Rap + 15% de grava ¾" + 1% de cemento tipo U.G
Fuente del Material:	PR 57+250 al PR 57+350 C.I
Toma de Muestra:	19 de diciembre de 2022
Muestra Numero:	408

LÍMITE LÍQUIDO INV E - 125 - 13			
Número de Golpes:			
No. De Tara:			
Masa tara + suelo húmedo (g)		**NL**	
Masa tara + suelo seco (g)			
Tara (g)			
Contenido de agua (%)			

LÍMITE PLÁSTICO INV E - 126 - 13			
No. De Tara:			
Masa tara + suelo húmedo (g)			
Masa tara + suelo seco (g)		**NP**	
Tara (g)			
Contenido de agua (%)			



Artículo 340 - 13 (Tabla 340 - 2)	Max. 35%

Límite Líquido:	**NL**
Límite Plástico:	**0,0%**

Artículo 340 - 13 (Tabla 340 - 2)	Max. 7%

Índice de Plasticidad:	**NP**

Observaciones:

Realizo:

Victor Hugo Sánchez B.
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Reviso:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	BASE ESTABILIZADA CON EMULSÍON ASFÁLTICA **ARTÍCULO 340 - 13**	**Código** LAB-**S&D**-340 **Informe No.** 00180-2022

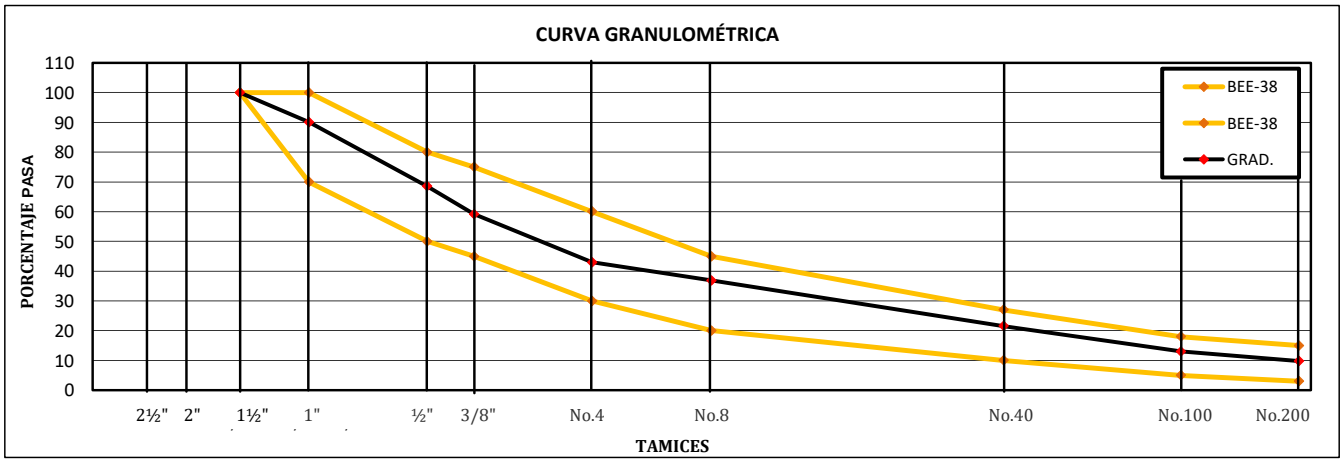
Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción de la Mezcla:	Base Estabilizada con 3.5% de emulsión + 1% de cemento tipo U.G + 15% de grava ¾"
Fuente de la Mezcla	PR 57+250 al PR 57+350 C.I
Toma de Muestras:	19 de diciembre de 2022 **Muestra Nº:** 409

EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DEL ASFALTO EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS DE ASFALTO
INV E - 732 - 13

Peso Inicial (gr)	Peso Final (gr)	Peso Inicial Filtro (gr)	Peso Final Filtro (gr)	Peso Final Corregido (gr)	% de Asfalto
1279,1	1243,7	16,2	17,2	1244,7	2,69

Peso Inicial (gr)	1244,7		**Peso Final (gr)**		1122,0	
Tamiz	**Abertura Tamices**	**Peso Retenido**	**% Retenido**	**% Pasante**	**ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013 Articulo - 340 (Tabla 340-1 BEE-38)**	
					Mínimo	**Máximo**
2½"	64.0 mm	0,0	0,0	100,0		
2"	50.8 mm	0,0	0,0	100,0		
1½"	37.5 mm	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25.0 mm	123,3	9,9	90,1	70	100
½"	12.5 mm	268,7	21,6	68,5	50	80
3/8"	9.5 mm	116,3	9,4	59,1	45	75
No. 4	4.75 mm	200,7	16,1	43,0	30	60
No. 8	2.36 mm	76,4	6,1	36,8	20	45
No. 40	0.425 mm	190,4	15,3	21,5	10	27
No. 100	0.150 mm	106,5	8,6	13,0	5	18
No. 200	0.075 mm	39,7	3,2	9,8	3	15
	PASA 200	122,7	9,9	0,0		

Relación de Polvo:	0,45



Realizó:

Victor Hugo Sanchez
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Revisó:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	BASE ESTABILIZADA CON EMULSÍON ASFÁLTICA **ARTÍCULO 340 - 13**	**Código** LAB-**S&D**-340 **Informe No.** 00180-2022

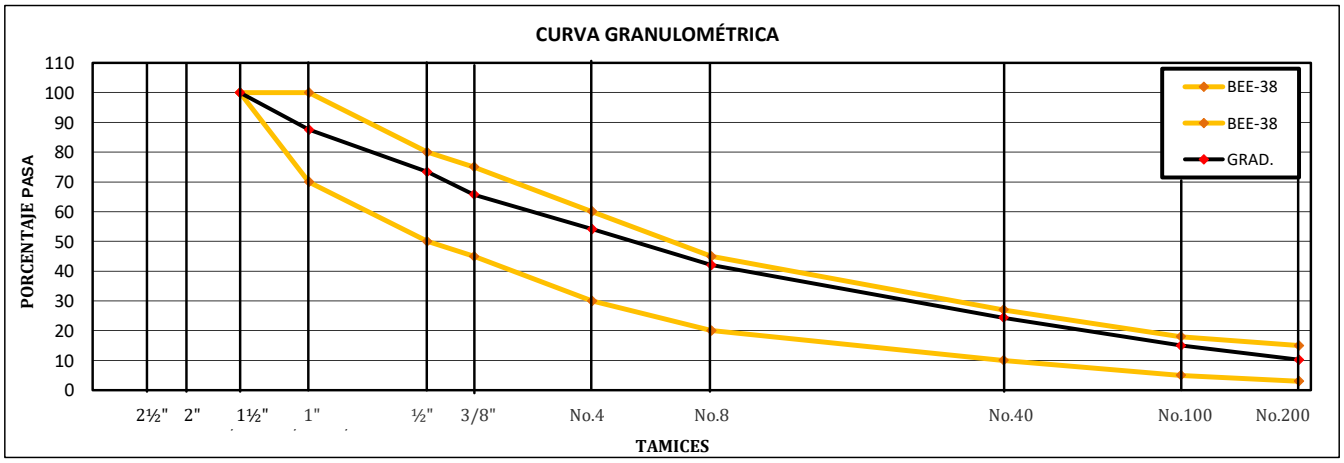
Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción de la Mezcla:	Base Estabilizada con 3.5% de emulsión + 1% de cemento tipo U.G + 15% de grava ¾"
Fuente de la Mezcla	PR 57+250 al PR 57+350 C.I
Toma de Muestras:	19 de diciembre de 2022 **Muestra Nº:** 410

EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DEL ASFALTO EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS DE ASFALTO
INV E - 732 - 13

Peso Inicial (gr)	Peso Final (gr)	Peso Inicial Filtro (gr)	Peso Final Filtro (gr)	Peso Final Corregido (gr)	% de Asfalto
1277,3	1239,8	16,3	17,3	1240,8	2,86

Peso Inicial (gr)	1240,8		**Peso Final (gr)**		1112,9	
Tamiz	**Abertura Tamices**	**Peso Retenido**	**% Retenido**	**% Pasante**	**ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013 Articulo - 340 (Tabla 340-1 BEE-38)**	
					Mínimo	**Máximo**
2½"	64.0 mm	0,0	0,0	100,0		
2"	50.8 mm	0,0	0,0	100,0		
1½"	37.5 mm	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25.0 mm	154,4	12,5	87,5	70	100
½"	12.5 mm	175,9	14,2	73,4	50	80
3/8"	9.5 mm	95,0	7,7	65,7	45	75
No. 4	4.75 mm	143,7	11,6	54,1	30	60
No. 8	2.36 mm	149,3	12,0	42,1	20	45
No. 40	0.425 mm	219,7	17,7	24,3	10	27
No. 100	0.150 mm	115,9	9,3	15,0	5	18
No. 200	0.075 mm	59,0	4,8	10,2	3	15
	PASA 200	127,9	10,3	0,0		

Relación de Polvo:	0,42



Realizó:

Victor Hugo Sanchez
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Revisó:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	BASE ESTABILIZADA CON EMULSÍON ASFÁLTICA **ARTÍCULO 340 - 13**	**Código** LAB-**S&D**-340 **Informe No.** 00180-2022

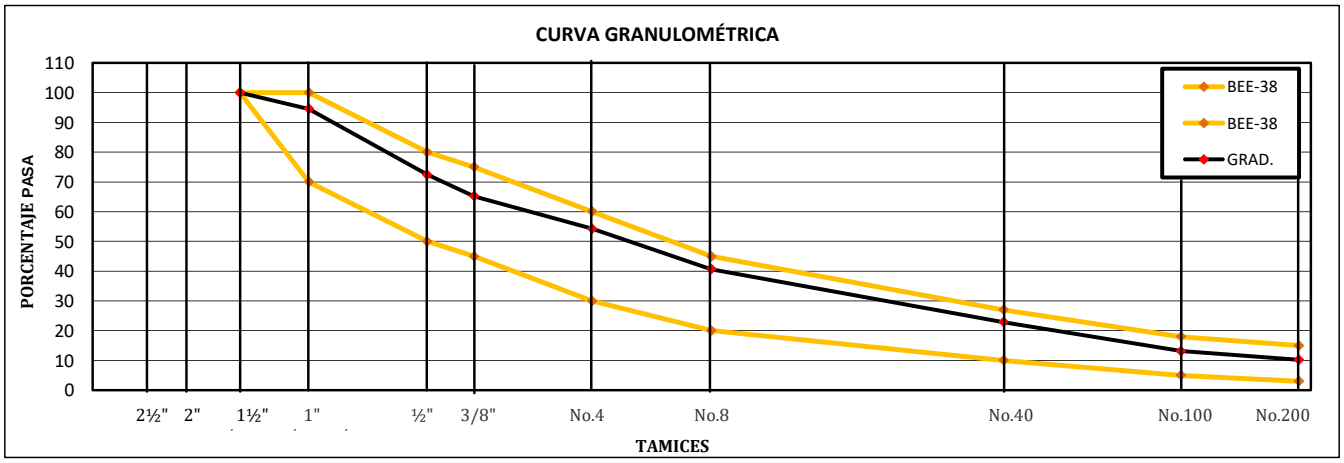
Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción de la Mezcla:	Base Estabilizada con 3.5% de emulsión + 1% de cemento tipo U.G + 15% de grava ¾"
Fuente de la Mezcla	PR 57+250 al PR 57+350 C.I
Toma de Muestras:	19 de diciembre de 2022 **Muestra Nº:** 411

EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DEL ASFALTO EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS DE ASFALTO
INV E - 732 - 13

Peso Inicial (gr)	Peso Final (gr)	Peso Inicial Filtro (gr)	Peso Final Filtro (gr)	Peso Final Corregido (gr)	% de Asfalto
1357,5	1319,5	16	16,9	1320,4	2,73

Peso Inicial (gr)	1320,4		**Peso Final (gr)**		1184,9	
Tamiz	**Abertura Tamices**	**Peso Retenido**	**% Retenido**	**% Pasante**	**ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013 Articulo - 340 (Tabla 340-1 BEE-38)**	
					Mínimo	**Máximo**
2½"	64.0 mm	0,0	0,0	100,0		
2"	50.8 mm	0,0	0,0	100,0		
1½"	37.5 mm	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25.0 mm	72,5	5,5	94,5	70	100
½"	12.5 mm	291,0	22,1	72,5	50	80
3/8"	9.5 mm	96,0	7,3	65,2	45	75
No. 4	4.75 mm	144,0	10,9	54,3	30	60
No. 8	2.36 mm	179,5	13,6	40,7	20	45
No. 40	0.425 mm	235,0	17,8	22,8	10	27
No. 100	0.150 mm	128,1	9,7	13,1	5	18
No. 200	0.075 mm	38,8	2,9	10,2	3	15
	PASA 200	135,5	10,3	0,0		

Relación de Polvo:	0,45



Realizó:

Victor Hugo Sanchez
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Revisó:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	DISEÑO DE MEZCLAS DE AGREGADOS, RECICLADOS O SIN RECICLAR, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA, MEDIANTE EL MÉTODO DE INMERSIÓN - COMPRESIÓN **INV E - 622 - 13**	**Código** LAB-***S&D*** -622 **Informe No.** 00180-2022

Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción del Material:	Base Estabilizada con 3.5% de emulsión + 1% de cemento tipo U.G + 15% de grava ¾"

Muestra Numero	Fecha Toma de Muestra	Localización en Obra	% de Emulsión	Peso de la Muestra				Densidad Bulk	Características			Rotura	Resist.	Estado	Resistencia **Mpa** Húmeda **Rh**	Resistencia **Mpa** Seca **Rs**
				Seco en Aire	SSS en **Aire**	SSS en **Agua**	Volumen		Diámetro	Altura	Area	kN	Mpa			
				grs	grs	grs	cm^3	gr/cm^3	mm	mm	cm^2					
1	19-dic-22	PR 57+250 al PR 57+350 C.I	2,7	1798,7	1813,1	955,1	858,0	2,096	100	103	78,5	23,77	3,03	Seco	2,43	3,11
2				1789,1	1801,5	940,4	861,1	2,078	100	103	78,5	18,51	2,36	Humedo		
3				1616,3	1633,0	850,1	782,9	2,065	100	102	78,5	24,81	3,16	Seco		
4				1771,1	1781,7	919,3	862,4	2,054	100	101	78,5	19,83	2,52	Humedo		
5				1776,0	1786,6	921,9	864,7	2,054	100	100	78,5	24,66	3,14	Seco		
6				1802,4	1821,6	954,1	867,5	2,078	100	103	78,5	18,96	2,41	Humedo		
			PROMEDIO	**1758,9**	**1772,9**	**923,5**	**849,4**	**2,071**	**100**	**102**	**78,5**	RESISTENCIA CONSERVADA:			78,2	

Realizo:

Victor Hugo Sánchez B. B.
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Reviso:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

No. 1

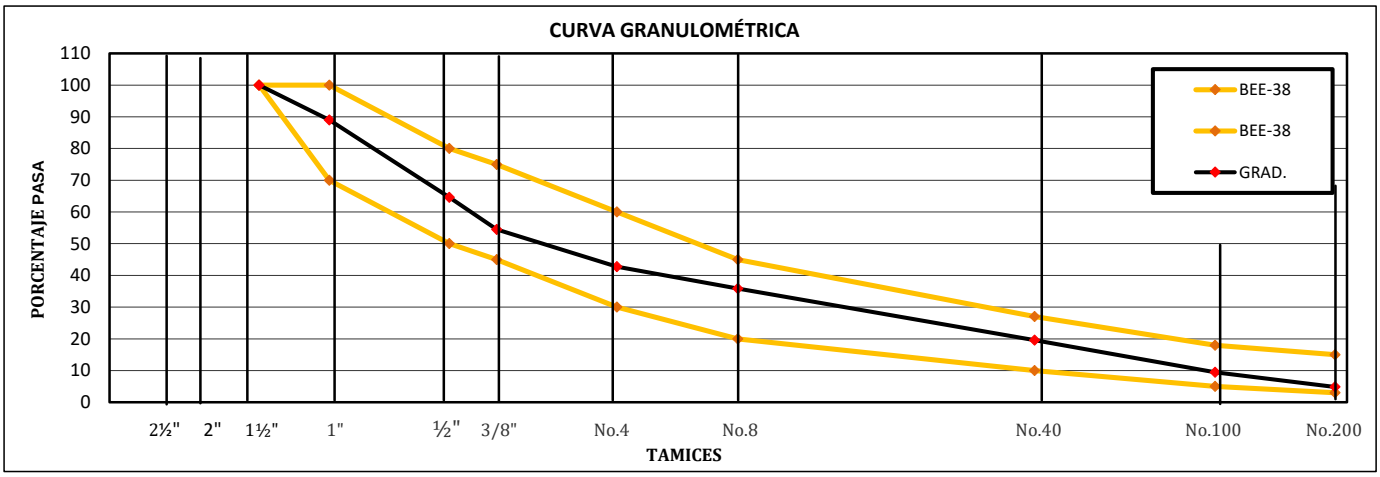
Suelos & Diseños	BASE ESTABILIZADA CON EMULSÍON ASFÁLTICA **ARTÍCULO 340 - 13**	**Código** LAB-**S&D**-340 **Informe No.** 00181-2022

Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción de la Mezcla:	Material Existente + Rap
Fuente del Material:	PR 56+600 al PR 57+100 C.D
Toma de Muestras:	19 de diciembre de 2022 **Muestra Nº:** 412

CONTENIDO DE HUMEDAD **INV E - 122 - 13**

P1	P2	P3	% Humedad
796,6	755,8	118,7	6,40

Peso Inicial (gr)	5174,6		**Peso Final (gr)**		4925,5	
TAMIZ	**ABERTURA TAMICES**	**PESO RETENIDO**	**PORCENTAJE RETENIDO**	**PORCENTAJE PASA**	**ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013 Articulo - 340 (Tabla 340-1 BEE-38)**	
					MIN.	**MAX.**
2½"	64.0 mm	0,0	0,0	100,0		
2"	50.8 mm	0,0	0,0	100,0		
1½"	37.5 mm	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25.0 mm	569,4	11,0	89,0	70	100
½"	12.5 mm	1261,7	24,4	64,6	50	80
3/8"	9.5 mm	524,1	10,1	54,5	45	75
No. 4	4.75 mm	605,7	11,7	42,8	30	60
No. 8	2.36 mm	360,1	7,0	35,8	20	45
No. 40	0.425 mm	841,6	16,3	19,6	10	27
No. 100	0.150 mm	524,8	10,1	9,4	5	18
No. 200	0.075 mm	238,1	4,6	4,8	3	15
	PASA 200	249,1	4,8	0,0		



Realizó:

Victor Hugo Sanchez
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

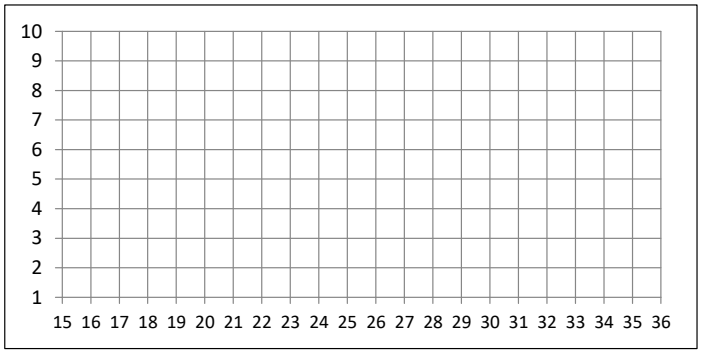
Revisó:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	DETERMINACÍON DEL LÍMITE LÍQUIDO DE LOS SUELOS **INV E - 125 - 13** LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS **INV E - 126 - 13**	**Código** LAB-***S&D*** -125 **Informe No.** 00181-2022

Nombre Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción del Material:	Material Existente + Rap
Fuente del Material:	PR 56+600 al PR 57+100 C.D
Toma de Muestra:	19 de diciembre de 2022
Muestra Numero:	412

LÍMITE LÍQUIDO INV E - 125 - 13			
Número de Golpes:			
No. De Tara:			
Masa tara + suelo húmedo (g)		**NL**	
Masa tara + suelo seco (g)			
Tara (g)			
Contenido de agua (%)			



LÍMITE PLÁSTICO INV E - 126 - 13			
No. De Tara:			
Masa tara + suelo húmedo (g)			
Masa tara + suelo seco (g)		**NP**	
Tara (g)			
Contenido de agua (%)			

Artículo 340 - 13 (Tabla 340 - 2)	Max. 35%
Límite Líquido:	**NL**
Límite Plástico:	**0,0%**
Artículo 340 - 13 (Tabla 340 - 2)	Max. 7%
Índice de Plasticidad:	**NP**

Observaciones:

Realizo:

Victor Hugo Sánchez B.
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Reviso:

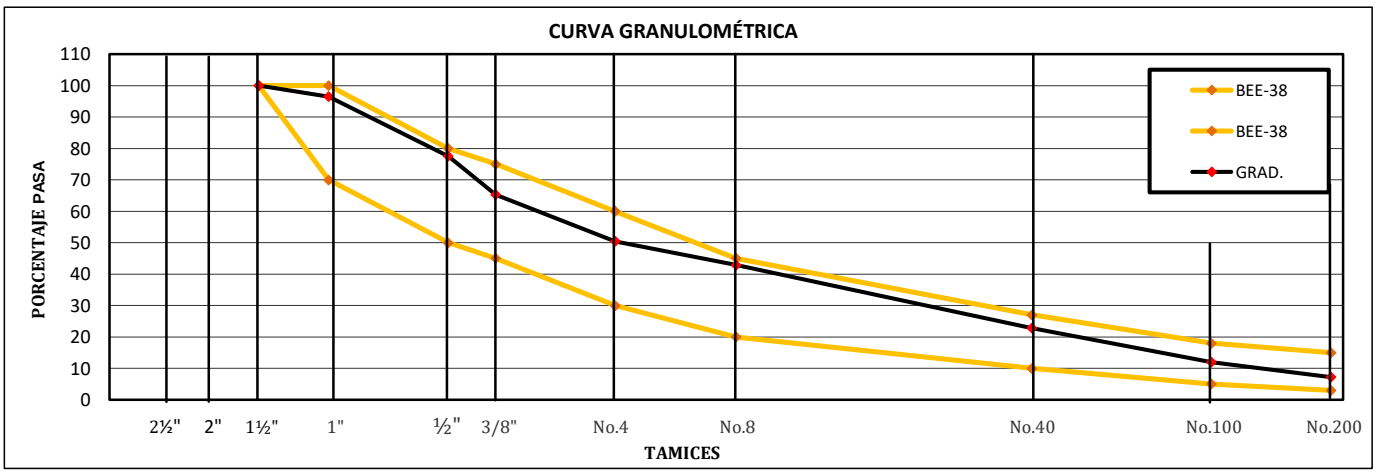
Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	BASE ESTABILIZADA CON EMULSÍON ASFÁLTICA **ARTÍCULO 340 - 13**	**Código** LAB-**S&D**-340 **Informe No.** 00183-2022

Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción de la Mezcla:	Material Existente + Rap + 15% de grava ¾" + 1% de cemento tipo U.G
Fuente del Material:	PR 56+930 al PR 57+030 C.I
Toma de Muestras:	20 de diciembre de 2023 **Muestra Nº:** 418

CONTENIDO DE HUMEDAD **INV E - 122 - 13**			
P1	**P2**	**P3**	**% Humedad**
778,8	740,5	118,6	6,16

Peso Inicial (gr)	5344,8		**Peso Final (gr)**		4960,4	
TAMIZ	**ABERTURA TAMICES**	**PESO RETENIDO**	**PORCENTAJE RETENIDO**	**PORCENTAJE PASA**	**ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013 Articulo - 340 (Tabla 340-1 BEE-38)**	
					MIN.	**MAX.**
2½"	64.0 mm	0,0	0,0	100,0		
2"	50.8 mm	0,0	0,0	100,0		
1½"	37.5 mm	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25.0 mm	187,4	3,5	96,5	70	100
½"	12.5 mm	1013,7	19,0	77,5	50	80
3/8"	9.5 mm	654,7	12,2	65,3	45	75
No. 4	4.75 mm	794,0	14,9	50,4	30	60
No. 8	2.36 mm	404,1	7,6	42,9	20	45
No. 40	0.425 mm	1070,7	20,0	22,8	10	27
No. 100	0.150 mm	578,0	10,8	12,0	5	18
No. 200	0.075 mm	257,8	4,8	7,2	3	15
	PASA 200	384,4	7,2	0,0		



Realizó:

Victor Sanchez.

Victor Hugo Sanchez
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Revisó:

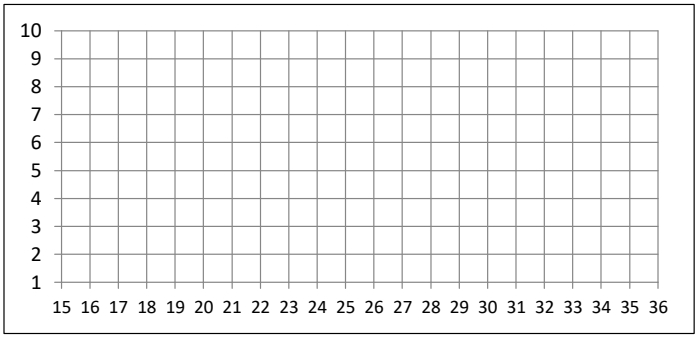
Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	DETERMINACÍON DEL LÍMITE LÍQUIDO DE LOS SUELOS **INV E - 125 - 13** LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS **INV E - 126 - 13**	**Código** LAB-***S&D*** -125 **Informe No.** 00183-2022

Nombre Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción del Material:	Material Existente + Rap + 15% de grava ¾" + 1% de cemento tipo U.G
Fuente del Material:	PR 56+930 al PR 57+030 C.I
Toma de Muestra:	20 de diciembre de 2023
Muestra Numero:	418

LÍMITE LÍQUIDO INV E - 125 - 13			
Número de Golpes:			
No. De Tara:			
Masa tara + suelo húmedo (g)		**NL**	
Masa tara + suelo seco (g)			
Tara (g)			
Contenido de agua (%)			

LÍMITE PLÁSTICO INV E - 126 - 13			
No. De Tara:			
Masa tara + suelo húmedo (g)			
Masa tara + suelo seco (g)		**NP**	
Tara (g)			
Contenido de agua (%)			



Artículo 340 - 13 (Tabla 340 - 2)	Max. 35%

Límite Líquido:	**NL**
Límite Plástico:	**0,0%**

Artículo 340 - 13 (Tabla 340 - 2)	Max. 7%

Índice de Plasticidad:	**NP**

Observaciones:

Realizo:

Victor Hugo Sánchez B.
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Reviso:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	BASE ESTABILIZADA CON EMULSÍON ASFÁLTICA **ARTÍCULO 340 - 13**	**Código** LAB-**S&D**-340 **Informe No.** 00183-2022

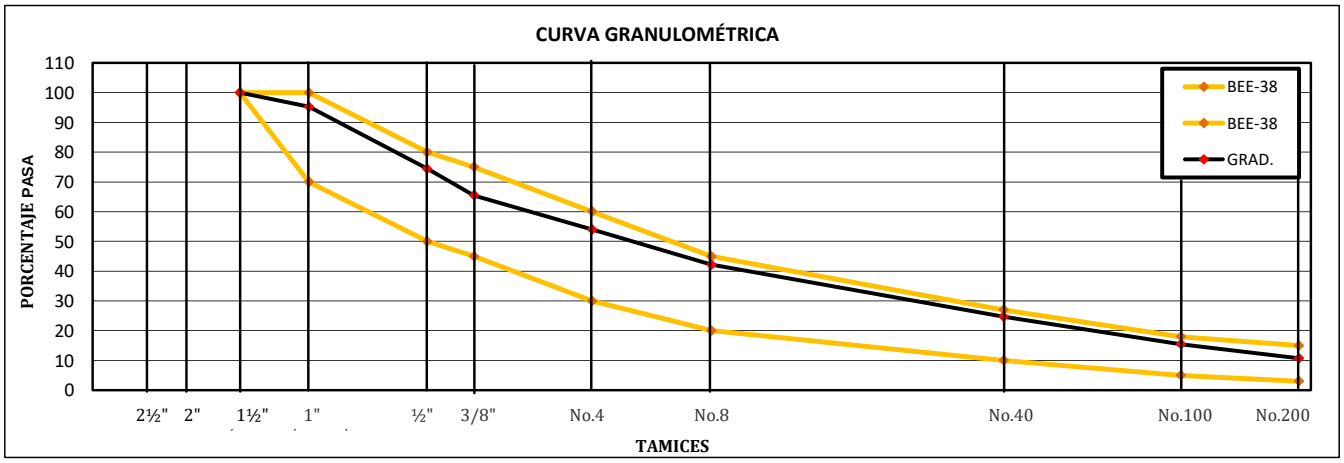
Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción de la Mezcla:	Base Estabilizada con 3.5% de emulsión + 1% de cemento tipo U.G + 15% de grava ¾"
Fuente de la Mezcla	PR 56+930 al PR 57+030 C.I
Toma de Muestras:	20 de diciembre de 2023 **Muestra Nº:** 419

EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DEL ASFALTO EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS DE ASFALTO
INV E - 732 - 13

Peso Inicial (gr)	Peso Final (gr)	Peso Inicial Filtro (gr)	Peso Final Filtro (gr)	Peso Final Corregido (gr)	% de Asfalto
1335,6	1287,5	16,5	17,9	1288,9	3,50

Peso Inicial (gr)	1288,9		**Peso Final (gr)**		1149,6	
Tamiz	**Abertura Tamices**	**Peso Retenido**	**% Retenido**	**% Pasante**	**ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013 Articulo - 340 (Tabla 340-1 BEE-38)**	
					Mínimo	**Máximo**
2½"	64.0 mm	0,0	0,0	100,0		
2"	50.8 mm	0,0	0,0	100,0		
1½"	37.5 mm	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25.0 mm	61,5	4,8	95,2	70	100
½"	12.5 mm	268,3	20,8	74,4	50	80
3/8"	9.5 mm	115,1	8,9	65,4	45	75
No. 4	4.75 mm	147,4	11,4	54,0	30	60
No. 8	2.36 mm	151,7	11,8	42,2	20	45
No. 40	0.425 mm	226,1	17,6	24,7	10	27
No. 100	0.150 mm	118,3	9,2	15,5	5	18
No. 200	0.075 mm	61,2	4,8	10,7	3	15
	PASA 200	139,3	10,8	0,0		

Relación de Polvo:	0,43



Realizó:

Victor Hugo Sanchez
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Revisó:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	BASE ESTABILIZADA CON EMULSÍON ASFÁLTICA **ARTÍCULO 340 - 13**	**Código** LAB-**S&D**-340 **Informe No.** 00183-2022

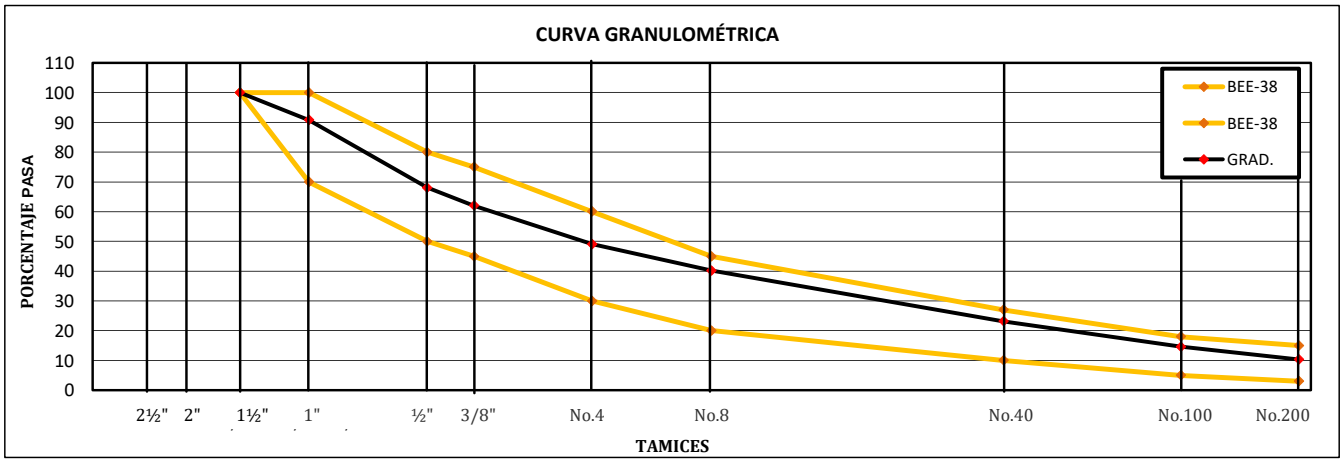
Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción de la Mezcla:	Base Estabilizada con 3.5% de emulsión + 1% de cemento tipo U.G + 15% de grava ¾"
Fuente de la Mezcla	PR 56+930 al PR 57+030 C.I
Toma de Muestras:	20 de diciembre de 2023 **Muestra Nº:** 420

EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DEL ASFALTO EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS DE ASFALTO
INV E - 732 - 13

Peso Inicial (gr)	Peso Final (gr)	Peso Inicial Filtro (gr)	Peso Final Filtro (gr)	Peso Final Corregido (gr)	% de Asfalto
1341,4	1289,1	17,6	18,6	1290,1	3,82

Peso Inicial (gr)	1290,1		**Peso Final (gr)**		1156,3	
Tamiz	**Abertura Tamices**	**Peso Retenido**	**% Retenido**	**% Pasante**	**ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013 Articulo - 340 (Tabla 340-1 BEE-38)**	
					Mínimo	**Máximo**
2½"	64.0 mm	0,0	0,0	100,0		
2"	50.8 mm	0,0	0,0	100,0		
1½"	37.5 mm	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25.0 mm	118,5	9,2	90,8	70	100
½"	12.5 mm	293,6	22,8	68,0	50	80
3/8"	9.5 mm	77,2	6,0	62,0	45	75
No. 4	4.75 mm	167,1	13,0	49,1	30	60
No. 8	2.36 mm	114,7	8,9	40,2	20	45
No. 40	0.425 mm	219,7	17,0	23,1	10	27
No. 100	0.150 mm	110,0	8,5	14,6	5	18
No. 200	0.075 mm	55,5	4,3	10,3	3	15
	PASA 200	133,8	10,4	0,0		

Relación de Polvo:	0,45



Realizó:

Victor Sanchez.

Victor Hugo Sanchez
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Revisó:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	BASE ESTABILIZADA CON EMULSÍON ASFÁLTICA **ARTÍCULO 340 - 13**	**Código** LAB-**S&D**-340 **Informe No.** 00183-2022

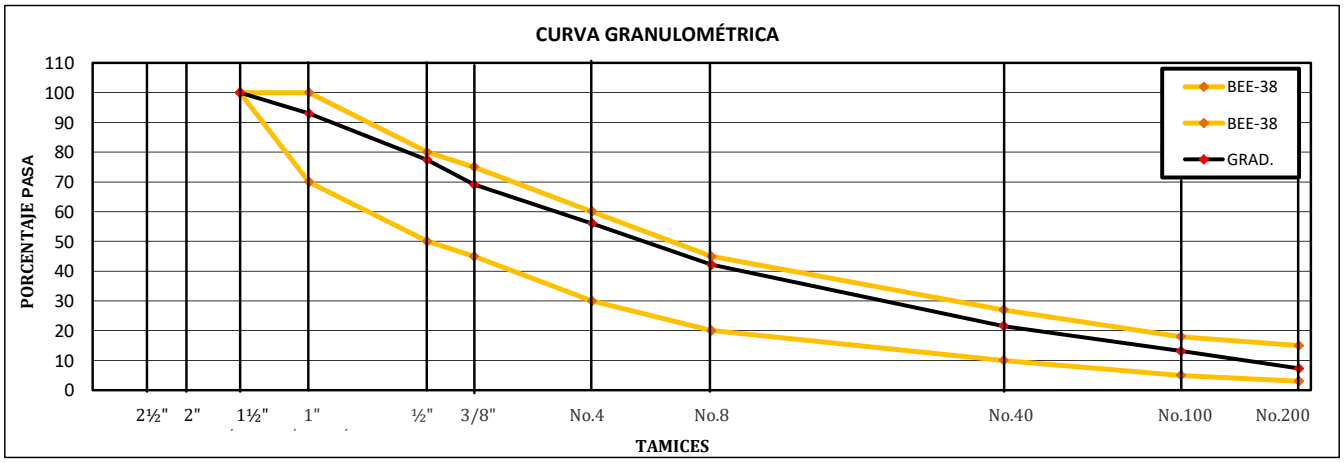
Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción de la Mezcla:	Base Estabilizada con 3.5% de emulsión + 1% de cemento tipo U.G + 15% de grava ¾"
Fuente de la Mezcla	PR 56+930 al PR 57+030 C.I
Toma de Muestras:	20 de diciembre de 2023 **Muestra Nº:** 421

EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DEL ASFALTO EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS DE ASFALTO
INV E - 732 - 13

Peso Inicial (gr)	Peso Final (gr)	Peso Inicial Filtro (gr)	Peso Final Filtro (gr)	Peso Final Corregido (gr)	% de Asfalto
1335,4	1279,3	16	17,4	1280,7	4,10

Peso Inicial (gr)	1280,7		**Peso Final (gr)**		1185,7	
Tamiz	**Abertura Tamices**	**Peso Retenido**	**% Retenido**	**% Pasante**	**ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013 Articulo - 340 (Tabla 340-1 BEE-38)**	
					Mínimo	**Máximo**
2½"	64.0 mm	0,0	0,0	100,0		
2"	50.8 mm	0,0	0,0	100,0		
1½"	37.5 mm	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25.0 mm	89,5	7,0	93,0	70	100
½"	12.5 mm	200,0	15,6	77,4	50	80
3/8"	9.5 mm	105,7	8,3	69,1	45	75
No. 4	4.75 mm	167,3	13,1	56,0	30	60
No. 8	2.36 mm	177,3	13,9	42,2	20	45
No. 40	0.425 mm	263,6	20,6	21,6	10	27
No. 100	0.150 mm	107,9	8,4	13,1	5	18
No. 200	0.075 mm	74,4	5,8	7,3	3	15
	PASA 200	95,0	7,4	0,0		

Relación de Polvo:	0,34



Realizó:

Victor Sanchez.

Victor Hugo Sanchez
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Revisó:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	DISEÑO DE MEZCLAS DE AGREGADOS, RECICLADOS O SIN RECICLAR, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA, MEDIANTE EL MÉTODO DE INMERSIÓN - COMPRESIÓN **INV E - 622 - 13**	**Código** LAB-***S&D*** -622 **Informe No.** 00183-2022

Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción del Material:	Base Estabilizada con 3.5% de emulsión + 1% de cemento tipo U.G + 15% de grava ¾"

Muestra Numero	Fecha Toma de Muestra	Localización en Obra	% de Emulsión	Peso de la Muestra				Densidad Bulk	Características			Rotura	Resist.	Estado	Resistencia **Mpa** Húmeda **Rh**	Resistencia **Mpa** Seca **Rs**
				Seco en Aire	SSS en **Aire**	SSS en **Agua**	Volumen		Diámetro	Altura	Area	kN	Mpa			
				grs	grs	grs	cm^3	gr/cm^3	mm	mm	cm^2					
1	20-dic-23	PR 56+930 al PR 57+030 C.I	3,5	1716,7	1723,2	874,2	849,0	2,022	100	103	78,5	24,81	3,16	Seco	2,66	3,13
2				1762,1	1769,3	906,9	862,4	2,043	100	104	78,5	20,7	2,64	Humedo		
3				1741,8	1749,6	901,4	848,2	2,054	100	103	78,5	24,65	3,14	Seco		
4				1775,0	1782,4	913,6	868,8	2,043	100	100	78,5	20,64	2,63	Humedo		
5				1793,3	1800,2	928,0	872,2	2,056	100	102	78,5	24,28	3,09	Seco		
6				1746,6	1753,9	880,9	873,0	2,001	100	102	78,5	21,23	2,70	Humedo		
			PROMEDIO	**1755,9**	**1763,1**	**900,8**	**862,3**	**2,036**	**100**	**102**	**78,5**	RESISTENCIA CONSERVADA:			84,9	

Realizo:

Victor Hugo Sánchez B. B.
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Reviso:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

No. 1

Consorcio San Francisco	DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL MÉTODO DEL CONO Y ARENA, CORRECCIÓN DEL PESO UNITARIO Y DEL CONTENIDO DE AGUA DE SUELOS QUE CONTIENEN SOBRETAMAÑOS, CONTROL Y ACEPTACIÓN DE LOS TRABAJOS I.N.V. E - 161 / 143 -13, A.R.T I.N.V 107 - 13	Código	327-HSEQ-PO-01-F-07
		Versión	1
		Fecha	4/11/2022

PROYECTO: 1111-2021

OBRA: MALLAMA - RICAURTE **FECHA** 2022 | 12 | 20

TIPO DE MATERIAL: BEE. 3,5% DE EMULSION, 1% DE CEMENTO UG Y 15% GRAVA 3/4 **NUMERO DE MUESTRA** 234

TRAMO A LIBERAR km 56+300 a km 56+700 **CALZADA o CARRIL** DERECHO

ENSAYO No.	1	2	3	4	5	6
UBICACIÓN, LADO, o CAPA	L.D	EJE	L.I	L.D	EJE	
ABSCISA. KM o PR.	k56+300	k56+400	k56+500	k56+600	k56+700	
PESO FRASCO Y ARENA INICIAL gr.	6817	6787	6757	6705	6650	
PESO FRASCO Y ARENA RESTANTE gr,	3355	3365	3085	3069	2910	
PESO TOTAL ARENA USADA gr.	3462	3422	3672	3636	3740	
CONSTANTE DEL CONO gr.	1618	1618	1618	1618	1618	
PESO ARENA EN EL HUECO gr.	1844	1804	2054	2018	2122	
DENSIDAD DE LA ARENA gr/cm3.	1,381	1,381	1,381	1,381	1,381	
V: VOLUMEN DEL HUECO cm3.	1335	1306	1487	1461	1537	
PESO MATERIAL EXTRAIDO HUMEDO gr.	2908	2785	3150	3197	3278	
% HUMEDAD MATERIAL EXTRAIDO.	9,2	10,0	9,5	10,2	9,8	
PESO MATERIAL EXTRAIDO SECO gr.	2663	2532	2877	2901	2985	
PESO UNITARIO SECO DE LA FRACCION. Kg/cm3	1,994	1,938	1,934	1,985	1,943	
PESO UNITARIO SECO MAX. EN LAB. Kg/cm3	2,032	2,032	2,032	2,032	2,032	
% HUMEDAD OPTIMA LABORATORIO.	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	
% DE COMPACTACION TERRENO.	98,1	95,4	95,2	97,7	95,6	
% DE COMPACTACION ESPECIFICADA.	GCi ≥ 95.0 %					
GCI (95)	95,1					

Siendo:

S= Desviación estándar de la muestra.

GCl (95) = Límite inferior del intervalo de confianza en el que, con una probabilidad del 95% (P), se encuentra el valor promedio del grado de compactación del lote, en porcentaje.

GC_i = Valor individual del grado de compactación, en porcentaje.

GC_m = Valor promedio del grado de compactación del lote, en porcentaje.

N = Número de ensayos de densidad seca en el terreno

K= Factor que establece los límites del intervalo de confianza de confianza en el que, Este factor depende del número de ensayos (n) y su valor se indica en la Tabla 107 - 1. del articulo INV 107 -13

γ_W = Peso unitario del agua (9,802 kN/m^3 o 62.4 lbf/pie^3)

GC_i	GC_m	$(GC_i-G_m)^2$	
98,1	96,4	3,0	
95,4	96,4	1,1	
95,2	96,4	1,5	
97,7	96,4	1,7	
95,6	96,4	0,6	
	$\sum(GC_i-GC_m)^2$ =	7,9	
	N=	5	

Promedio estimado del lote con un grado de confiabilidad (%) 95

K= 0,953

– Límite inferior, GI(95) **1,4**

GI(95) = GCm - K(P) * S = 96,4 - 0,953 * 1,4 = 95,1

OBSERVACIONES: Estas densidades se toman en presencia de perosnal de interventoria Sr. **Francisco Mafla** aux laboratorio

FIRMA _____ **FIRMA** _____

ELABORÓ WILLIAM CAIPE **APROBÓ** ING. EDWIN ESPAÑA

CARGO LABORATORISTA **CARGO** PROFESIONAL DE CALIDAD

Consorcio San Francisco	MEDIDA DE LA IRREGULARIDAD SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO MEDIANTE LA REGLA DE TRES METROS, ESTATICA	Código	327-HSEQ-PO-01-F-01
		Versión	1
	NORMA I.N.V. E 793	Fecha	21/05/2022

PROYECTO: 1111-2021 Tramo Mallama

DESCRIPCION DE CAPA: BASE ESTABILIZADA CON 3.5% DE EMULSION, 1% DE CEMENTO Y 15% DE GRAVA 3/4

FECHA DE ENSAYO: DIA 20 MES 12 AÑO 2022

LOCALIZACION: Km 56+300 a km 56+700 **CARRIL** DERECHO **UF:** N/A

NUMERO DE MUESTRA N/A **BERMA** **SI** **NO** x **PAG** 1 **DE** 1

No	LOCALIZACION	LADO CARRIL (mm)					OBSERVACIONES
		Longitudinal	Tranversal	IZQ.	EJE	DER.	
1	km 56 + 300		X	6			
2		X		2		3	
3	km 56 + 330		X		3		
4		X			8		
5	km 56 + 360		X		7		
6		X		4		2	
7	km 56 + 390		X			12	
8		X		11		9	
9	km 56 + 420		X		9		
10		X		6		4	
11	km 56 + 450		X		9		
12		X		3		2	
13	km 56 + 480		X		8		
14		X		3		4	
15	km 56 + 510		X			5	
16		X		6		5	
17	km 56 + 540		X				
18		X		4		3	
19	km 56 + 570		X			5	
20		X		2		4	
21	km 56 + 600		X		6		
22		X					
23	km 56 + 630		X		10		
24		X					
25	km 56 + 660		X		4		
26		X		2		5	
27	km 56 + 690		X		7		
28		X		4		6	
29							
30							

PUNTOS POR ENCIMA DEL MARGEN PERMITIDO: 0 **Valor max** 15 mm

OBSIERVACIONES:

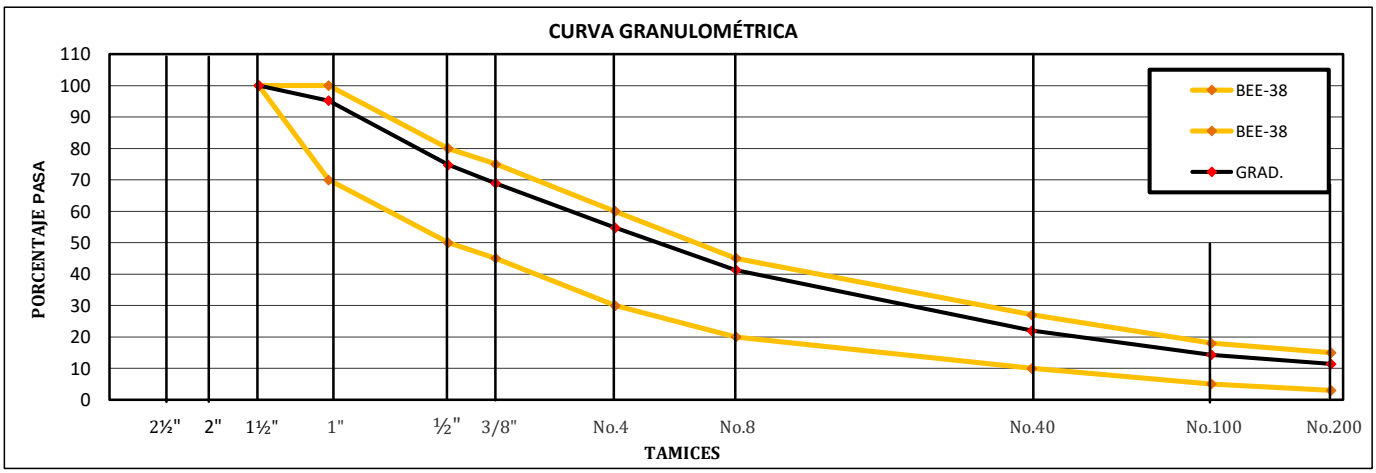
ELABORÓ.		REVISÓ.		APROBO.	
FIRMA		FIRMA		FIRMA	
NOMBRE	WILLIAM CAIPE	NOMBRE	Ing: EDWIN ESPAÑA	NOMBRE	Ing: JORGE COTEZ
CARGO	LABORATORISTA	CARGO	CONTROL DE CALIDAD	CARGO	INGENIERO RESIDENTE

Suelos & Diseños	BASE ESTABILIZADA CON EMULSÍON ASFÁLTICA **ARTÍCULO 340 - 13**	**Código** LAB-**S&D**-340 **Informe No.** 00185-2022

Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción de la Mezcla:	Material Existente + Rap + 15% de grava ¾" + 1% de cemento tipo U.G
Fuente del Material:	PR 57+030 al PR 57+240 C.D
Toma de Muestras:	21 de diciembre de 2022 **Muestra Nº:** 427

CONTENIDO DE HUMEDAD **INV E - 122 - 13**			
P1	**P2**	**P3**	**% Humedad**
825,1	788,3	119,4	5,50

Peso Inicial (gr)	4981,9		**Peso Final (gr)**		4413,1	
TAMIZ	**ABERTURA TAMICES**	**PESO RETENIDO**	**PORCENTAJE RETENIDO**	**PORCENTAJE PASA**	**ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013 Articulo - 340 (Tabla 340-1 BEE-38)**	
					MIN.	**MAX.**
2½"	64.0 mm	0,0	0,0	100,0		
2"	50.8 mm	0,0	0,0	100,0		
1½"	37.5 mm	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25.0 mm	239,7	4,8	95,2	70	100
½"	12.5 mm	1019,5	20,5	74,7	50	80
3/8"	9.5 mm	292,1	5,9	68,9	45	75
No. 4	4.75 mm	703,8	14,1	54,7	30	60
No. 8	2.36 mm	669,6	13,4	41,3	20	45
No. 40	0.425 mm	961,4	19,3	22,0	10	27
No. 100	0.150 mm	383,5	7,7	14,3	5	18
No. 200	0.075 mm	143,5	2,9	11,4	3	15
	PASA 200	568,8	11,4	0,0		



Realizó:

Victor Sanchez.

Victor Hugo Sanchez
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Revisó:

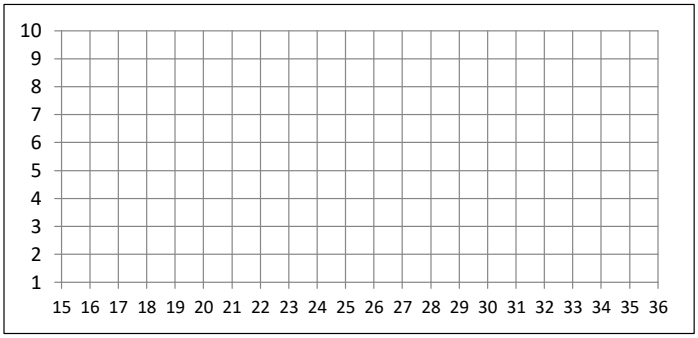
Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	DETERMINACÍON DEL LÍMITE LÍQUIDO DE LOS SUELOS **INV E - 125 - 13** LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS **INV E - 126 - 13**	**Código** LAB-***S&D*** -125 **Informe No.** 00185-2022

Nombre Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción del Material:	Material Existente + Rap + 15% de grava ¾" + 1% de cemento tipo U.G
Fuente del Material:	PR 57+030 al PR 57+240 C.D
Toma de Muestra:	21 de diciembre de 2022
Muestra Numero:	427

LÍMITE LÍQUIDO INV E - 125 - 13			
Número de Golpes:			
No. De Tara:			
Masa tara + suelo húmedo (g)		**NL**	
Masa tara + suelo seco (g)			
Tara (g)			
Contenido de agua (%)			

LÍMITE PLÁSTICO INV E - 126 - 13			
No. De Tara:			
Masa tara + suelo húmedo (g)			
Masa tara + suelo seco (g)		**NP**	
Tara (g)			
Contenido de agua (%)			



Artículo 340 - 13 (Tabla 340 - 2)	Max. 35%

Límite Líquido:	**NL**
Límite Plástico:	**0,0%**

Artículo 340 - 13 (Tabla 340 - 2)	Max. 7%

Índice de Plasticidad:	**NP**

Observaciones:

Realizo:

Victor Hugo Sánchez B.
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Reviso:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	BASE ESTABILIZADA CON EMULSÍON ASFÁLTICA **ARTÍCULO 340 - 13**	**Código** LAB-**S&D**-340 **Informe No.** 00185-2022

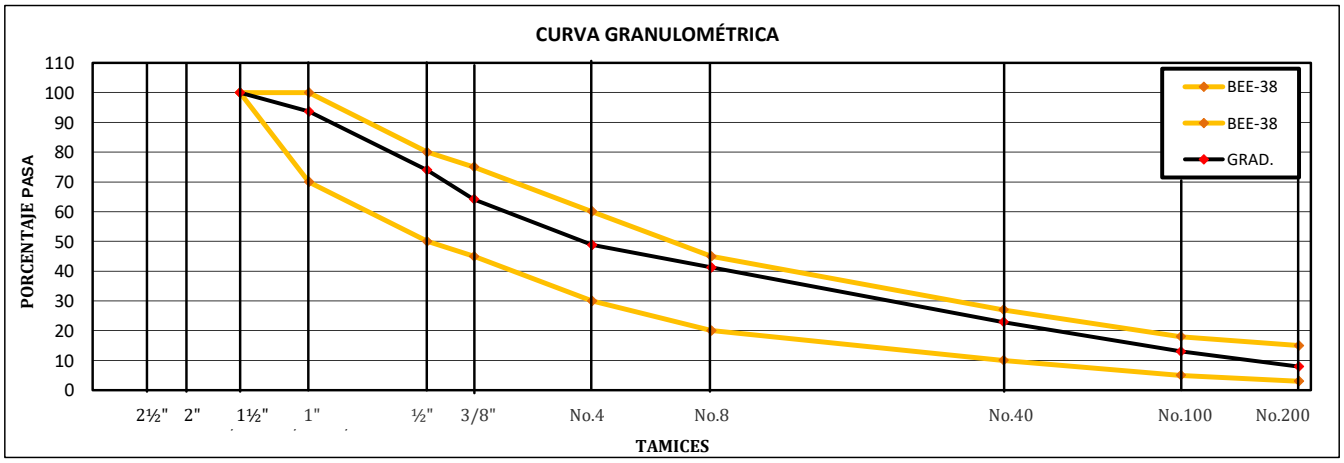
Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción de la Mezcla:	Base Estabilizada con 3.5% de emulsión + 1% de cemento tipo U.G + 15% de grava ¾"
Fuente de la Mezcla	PR 57+030 al PR 57+240 C.D
Toma de Muestras:	21 de diciembre de 2022 **Muestra Nº:** 428

EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DEL ASFALTO EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS DE ASFALTO
INV E - 732 - 13

Peso Inicial (gr)	Peso Final (gr)	Peso Inicial Filtro (gr)	Peso Final Filtro (gr)	Peso Final Corregido (gr)	% de Asfalto
1407,2	1341,5	16,6	18,9	1343,8	4,51

Peso Inicial (gr)	1343,8		**Peso Final (gr)**		1235,4	
Tamiz	**Abertura Tamices**	**Peso Retenido**	**% Retenido**	**% Pasante**	**ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013 Articulo - 340 (Tabla 340-1 BEE-38)**	
					Mínimo	**Máximo**
2½"	64.0 mm	0,0	0,0	100,0		
2"	50.8 mm	0,0	0,0	100,0		
1½"	37.5 mm	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25.0 mm	85,1	6,3	93,7	70	100
½"	12.5 mm	264,2	19,7	74,0	50	80
3/8"	9.5 mm	131,4	9,8	64,2	45	75
No. 4	4.75 mm	206,1	15,4	48,8	30	60
No. 8	2.36 mm	101,4	7,6	41,2	20	45
No. 40	0.425 mm	246,4	18,4	22,9	10	27
No. 100	0.150 mm	132,7	9,9	13,0	5	18
No. 200	0.075 mm	68,1	5,1	7,9	3	15
	PASA 200	108,4	8,1	0,0		

Relación de Polvo:	0,35



Realizó:

Victor Hugo Sanchez
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Revisó:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	BASE ESTABILIZADA CON EMULSÍON ASFÁLTICA **ARTÍCULO 340 - 13**	**Código** LAB-**S&D**-340 **Informe No.** 00185-2022

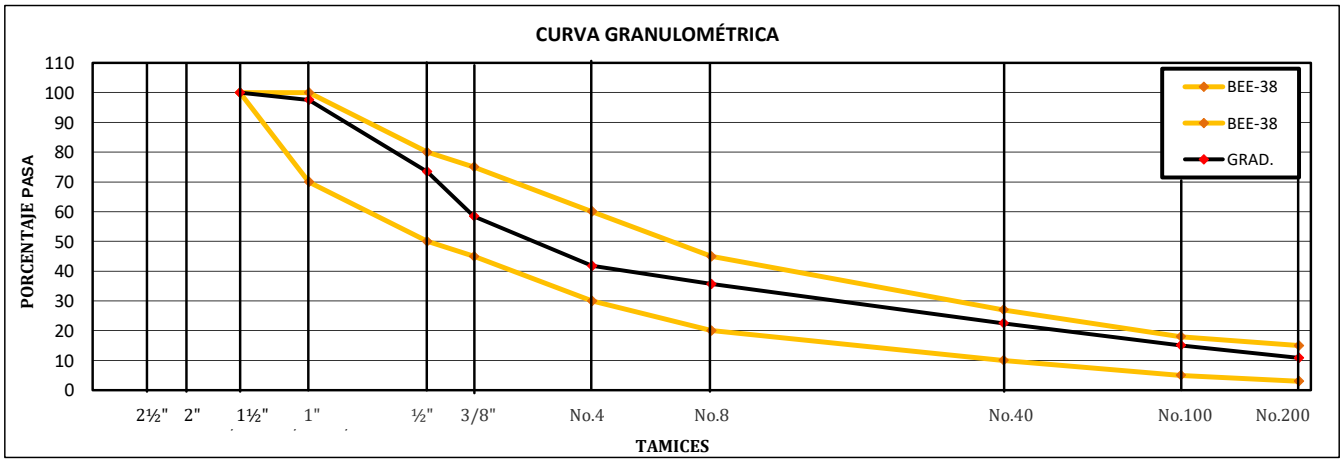
Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción de la Mezcla:	Base Estabilizada con 3.5% de emulsión + 1% de cemento tipo U.G + 15% de grava ¾"
Fuente de la Mezcla	PR 57+030 al PR 57+240 C.D
Toma de Muestras:	21 de diciembre de 2022 **Muestra Nº:** 429

EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DEL ASFALTO EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS DE ASFALTO
INV E - 732 - 13

Peso Inicial (gr)	Peso Final (gr)	Peso Inicial Filtro (gr)	Peso Final Filtro (gr)	Peso Final Corregido (gr)	% de Asfalto
1405,5	1342,6	16,4	18,3	1344,5	4,34

Peso Inicial (gr)	1344,5		**Peso Final (gr)**		1197,0	
Tamiz	**Abertura Tamices**	**Peso Retenido**	**% Retenido**	**% Pasante**	**ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013 Articulo - 340 (Tabla 340-1 BEE-38)**	
					Mínimo	**Máximo**
2½"	64.0 mm	0,0	0,0	100,0		
2"	50.8 mm	0,0	0,0	100,0		
1½"	37.5 mm	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25.0 mm	32,3	2,4	97,6	70	100
½"	12.5 mm	324,7	24,2	73,4	50	80
3/8"	9.5 mm	201,4	15,0	58,4	45	75
No. 4	4.75 mm	222,8	16,6	41,8	30	60
No. 8	2.36 mm	82,5	6,1	35,7	20	45
No. 40	0.425 mm	176,6	13,2	22,5	10	27
No. 100	0.150 mm	100,3	7,5	15,0	5	18
No. 200	0.075 mm	56,4	4,2	10,8	3	15
	PASA 200	147,5	11,0	0,0		

Relación de Polvo:	0,48



Realizó:

Victor Hugo Sanchez
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Revisó:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	BASE ESTABILIZADA CON EMULSÍON ASFÁLTICA **ARTÍCULO 340 - 13**	**Código** LAB-**S&D**-340 **Informe No.** 00185-2022

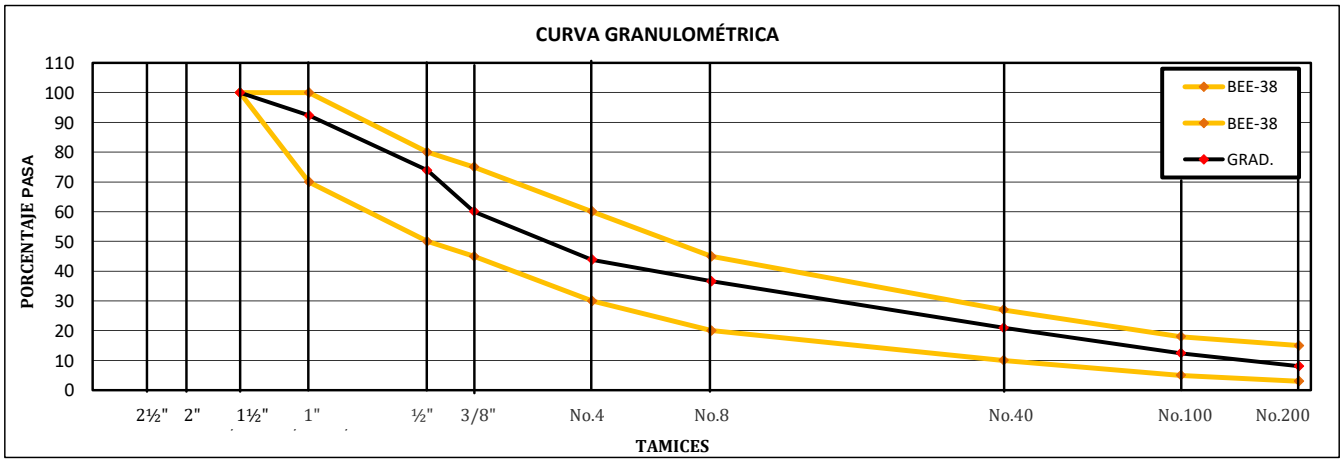
Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción de la Mezcla:	Base Estabilizada con 3.5% de emulsión + 1% de cemento tipo U.G + 15% de grava ¾"
Fuente de la Mezcla	PR 57+030 al PR 57+240 C.D
Toma de Muestras:	21 de diciembre de 2022 **Muestra Nº:** 430

EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DEL ASFALTO EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS DE ASFALTO
INV E - 732 - 13

Peso Inicial (gr)	Peso Final (gr)	Peso Inicial Filtro (gr)	Peso Final Filtro (gr)	Peso Final Corregido (gr)	% de Asfalto
1391,4	1328,0	16,1	18,2	1330,1	4,41

Peso Inicial (gr)	1330,1		**Peso Final (gr)**		1221,0	
Tamiz	**Abertura Tamices**	**Peso Retenido**	**% Retenido**	**% Pasante**	**ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013 Articulo - 340 (Tabla 340-1 BEE-38)**	
					Mínimo	**Máximo**
2½"	64.0 mm	0,0	0,0	100,0		
2"	50.8 mm	0,0	0,0	100,0		
1½"	37.5 mm	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25.0 mm	101,9	7,7	92,3	70	100
½"	12.5 mm	244,8	18,4	73,9	50	80
3/8"	9.5 mm	183,9	13,8	60,0	45	75
No. 4	4.75 mm	215,4	16,2	43,8	30	60
No. 8	2.36 mm	95,8	7,2	36,6	20	45
No. 40	0.425 mm	207,7	15,6	21,0	10	27
No. 100	0.150 mm	114,1	8,6	12,4	5	18
No. 200	0.075 mm	57,4	4,3	8,1	3	15
	PASA 200	109,1	8,2	0,0		

Relación de Polvo:	0,38



Realizó:

Victor Hugo Sanchez
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Revisó:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	DISEÑO DE MEZCLAS DE AGREGADOS, RECICLADOS O SIN RECICLAR, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA, MEDIANTE EL MÉTODO DE INMERSIÓN - COMPRESIÓN **INV E - 622 - 13**	**Código** LAB-***S&D*** -622 **Informe No.** 00185-2022

Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción del Material:	Base Estabilizada con 3.5% de emulsión + 1% de cemento tipo U.G + 15% de grava ¾"

Muestra Numero	Fecha Toma de Muestra	Localización en Obra	**%** de Emulsión	**Peso de la Muestra**				Densidad Bulk	**Características**			**Rotura**	**Resist.**	Estado	Resistencia **Mpa** Húmeda **Rh**	Resistencia **Mpa** Seca **Rs**
				Seco en Aire	SSS en **Aire**	SSS en **Agua**	Volumen		Diámetro	Altura	Area	kN	Mpa			
				grs	grs	grs	cm^3	gr/cm^3	mm	mm	cm^2					
1	21-dic-22	PR 57+030 al PR 57+240 C.D	4,5	1759,1	1775,6	904,3	871,3	2,019	100	102	78,5	24,82	3,16	Seco	2,75	3,15
2				1716,6	1728,8	882,9	845,9	2,029	100	102	78,5	21,73	2,77	Humedo		
3				1801,8	1817,9	931,4	886,5	2,032	100	104	78,5	25,16	3,20	Seco		
4				1703,3	1718,1	877,9	840,2	2,027	100	102	78,5	22,60	2,88	Humedo		
5				1733,9	1750,3	907,7	842,6	2,058	100	100	78,5	24,30	3,09	Seco		
6				1726,4	1736,4	787,8	948,6	1,820	100	103	78,5	20,36	2,59	Humedo		
			PROMEDIO	**1740,2**	**1754,5**	**882,0**	**872,5**	**1,998**	**100**	**102**	**78,5**	RESISTENCIA CONSERVADA:			87,1	

Realizo:

Victor Hugo Sánchez B. B.
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Reviso:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

No. 1

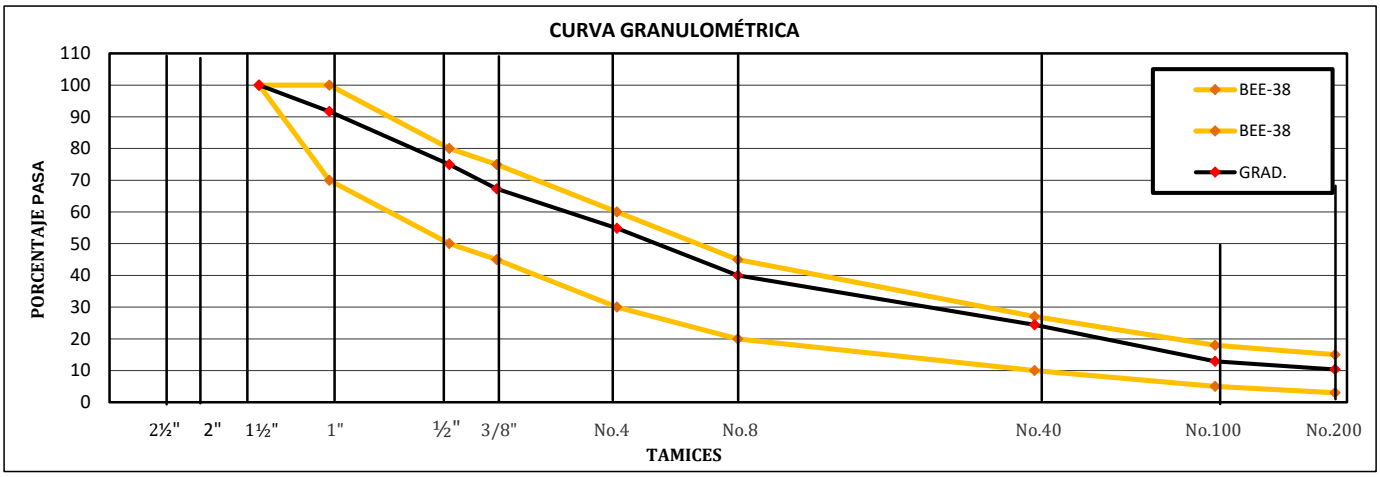
Suelos & Diseños	BASE ESTABILIZADA CON EMULSÍON ASFÁLTICA **ARTÍCULO 340 - 13**	**Código** LAB-**S&D**-340 **Informe No.** 00186-2022

Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción de la Mezcla:	Material Existente + Rap
Fuente del Material:	PR 57+100 al PR 57+400 C.D
Toma de Muestras:	21 de diciembre de 2022 **Muestra Nº:** 431

CONTENIDO DE HUMEDAD **INV E - 122 - 13**

P1	P2	P3	% Humedad
554,8	526,7	110,3	6,75

Peso Inicial (gr)	7242,3		**Peso Final (gr)**		6493,6	
TAMIZ	**ABERTURA TAMICES**	**PESO RETENIDO**	**PORCENTAJE RETENIDO**	**PORCENTAJE PASA**	**ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013 Articulo - 340 (Tabla 340-1 BEE-38)**	
					MIN.	**MAX.**
2½"	64.0 mm	0,0	0,0	100,0		
2"	50.8 mm	0,0	0,0	100,0		
1½"	37.5 mm	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25.0 mm	601,3	8,3	91,7	70	100
½"	12.5 mm	1213,4	16,8	74,9	50	80
3/8"	9.5 mm	555,0	7,7	67,3	45	75
No. 4	4.75 mm	900,1	12,4	54,9	30	60
No. 8	2.36 mm	1076,4	14,9	40,0	20	45
No. 40	0.425 mm	1128,9	15,6	24,4	10	27
No. 100	0.150 mm	830,8	11,5	12,9	5	18
No. 200	0.075 mm	187,7	2,6	10,3	3	15
	PASA 200	748,7	10,3	0,0		



Realizó:

Victor Hugo Sanchez
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

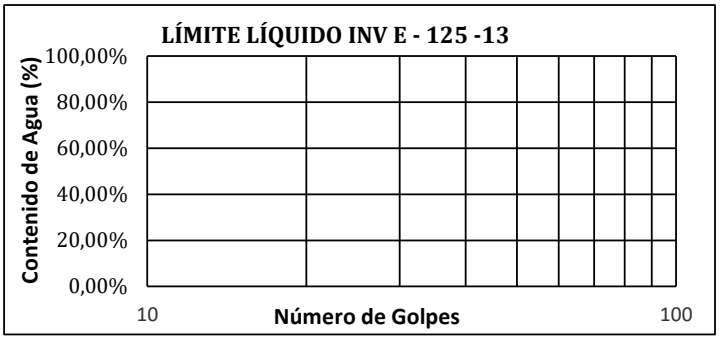
Revisó:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	DETERMINACÍON DEL LÍMITE LÍQUIDO DE LOS SUELOS **INV E - 125 - 13** LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS **INV E - 126 - 13**	**Código** LAB-***S&D*** -125 **Informe No.** 00186-2022

Nombre Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción del Material:	Material Existente + Rap
Fuente del Material:	PR 57+100 al PR 57+400 C.D
Toma de Muestra:	21 de diciembre de 2022
Numero de Muestra:	431

LÍMITE LÍQUIDO INV E - 125 - 13			
Número de Golpes:			
No. De Tara:			
Masa tara + suelo humedo (g)			
Masa tara + suelo seco (g)			
Tara (g)			
Contenido de agua (%)	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!



LÍMITE PLÁSTICO INV E - 126 - 13			
No. De Tara:			
Masa tara + suelo humedo (g)			
Masa tara + suelo seco (g)			
Tara (g)			
Contenido de agua (%)	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	

Artículo 340 - 13 (Tabla 340 - 2)	Max. 35%
Límite Líquido:	**18,7%**
Límite Plástico:	**#¡DIV/0!**
Artículo 340 - 13 (Tabla 340 - 2)	Max. 7%
Índice de Plasticidad:	**#¡DIV/0!**

Observaciones:

Realizo:

Victor Hugo Sánchez B.
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Reviso:

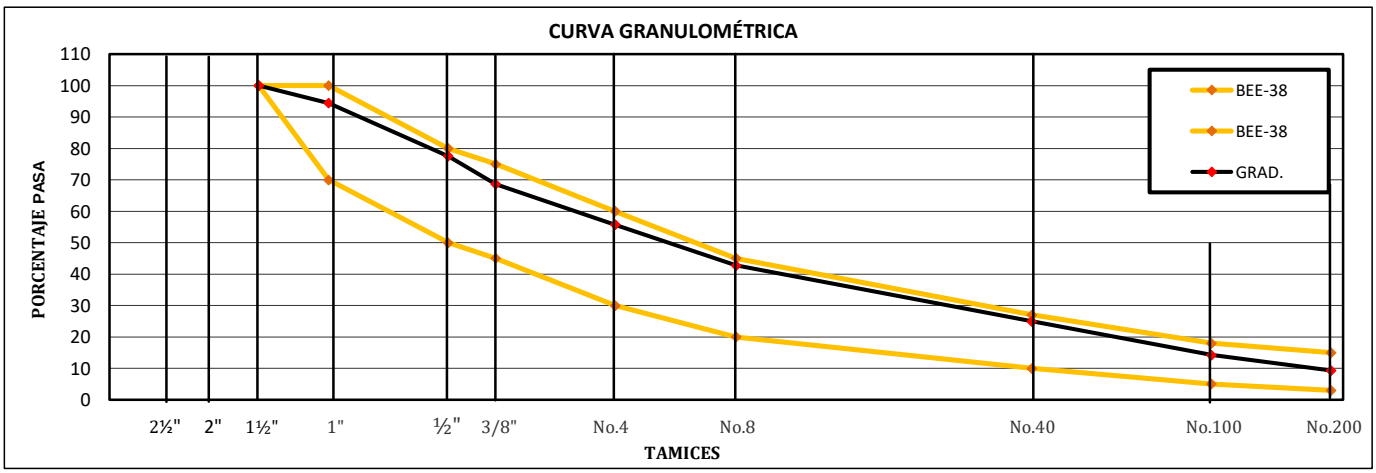
Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	BASE ESTABILIZADA CON EMULSÍON ASFÁLTICA **ARTÍCULO 340 - 13**	**Código** LAB-**S&D**-340 **Informe No.** 00187-2022

Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción de la Mezcla:	Material Existente + Rap + 15% de grava ¾" + 1% de cemento tipo U.G
Fuente del Material:	PR 57+240 al PR 57+390 C.D
Toma de Muestras:	22 de diciembre de 2022 **Muestra Nº:** 432

CONTENIDO DE HUMEDAD **INV E - 122 - 13**			
P1	**P2**	**P3**	**% Humedad**
679,9	643,8	116,0	6,84

Peso Inicial (gr)	5408,1		**Peso Final (gr)**		4904,1	
TAMIZ	**ABERTURA TAMICES**	**PESO RETENIDO**	**PORCENTAJE RETENIDO**	**PORCENTAJE PASA**	**ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013 Articulo - 340 (Tabla 340-1 BEE-38)**	
					MIN.	**MAX.**
2½"	64.0 mm	0,0	0,0	100,0		
2"	50.8 mm	0,0	0,0	100,0		
1½"	37.5 mm	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25.0 mm	302,7	5,6	94,4	70	100
½"	12.5 mm	912,3	16,9	77,5	50	80
3/8"	9.5 mm	480,0	8,9	68,7	45	75
No. 4	4.75 mm	698,5	12,9	55,7	30	60
No. 8	2.36 mm	700,5	13,0	42,8	20	45
No. 40	0.425 mm	963,9	17,8	25,0	10	27
No. 100	0.150 mm	578,6	10,7	14,3	5	18
No. 200	0.075 mm	267,6	4,9	9,3	3	15
	PASA 200	504,0	9,3	0,0		



Realizó:

Victor Sanchez.

Victor Hugo Sanchez
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Revisó:

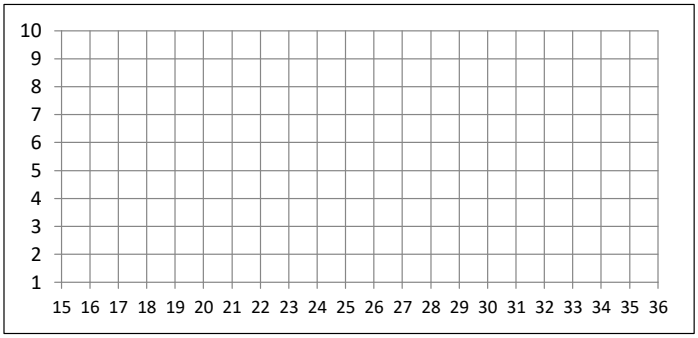
Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	DETERMINACÍON DEL LÍMITE LÍQUIDO DE LOS SUELOS **INV E - 125 - 13** LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS **INV E - 126 - 13**	**Código** LAB-***S&D*** -125 **Informe No.** 00187-2022

Nombre Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción del Material:	Material Existente + Rap + 15% de grava ¾" + 1% de cemento tipo U.G
Fuente del Material:	PR 57+240 al PR 57+390 C.D
Toma de Muestra:	22 de diciembre de 2022
Muestra Numero:	432

LÍMITE LÍQUIDO INV E - 125 - 13			
Número de Golpes:			
No. De Tara:			
Masa tara + suelo húmedo (g)		**NL**	
Masa tara + suelo seco (g)			
Tara (g)			
Contenido de agua (%)			

LÍMITE PLÁSTICO INV E - 126 - 13			
No. De Tara:			
Masa tara + suelo húmedo (g)			
Masa tara + suelo seco (g)		**NP**	
Tara (g)			
Contenido de agua (%)			



Artículo 340 - 13 (Tabla 340 - 2)	Max. 35%

Límite Líquido:	**NL**
Límite Plástico:	**0,0%**

Artículo 340 - 13 (Tabla 340 - 2)	Max. 7%

Índice de Plasticidad:	**NP**

Observaciones:

Realizo:

Victor Hugo Sánchez B.
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Reviso:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	BASE ESTABILIZADA CON EMULSÍON ASFÁLTICA **ARTÍCULO 340 - 13**	**Código** LAB-**S&D**-340 **Informe No.** 00187-2022

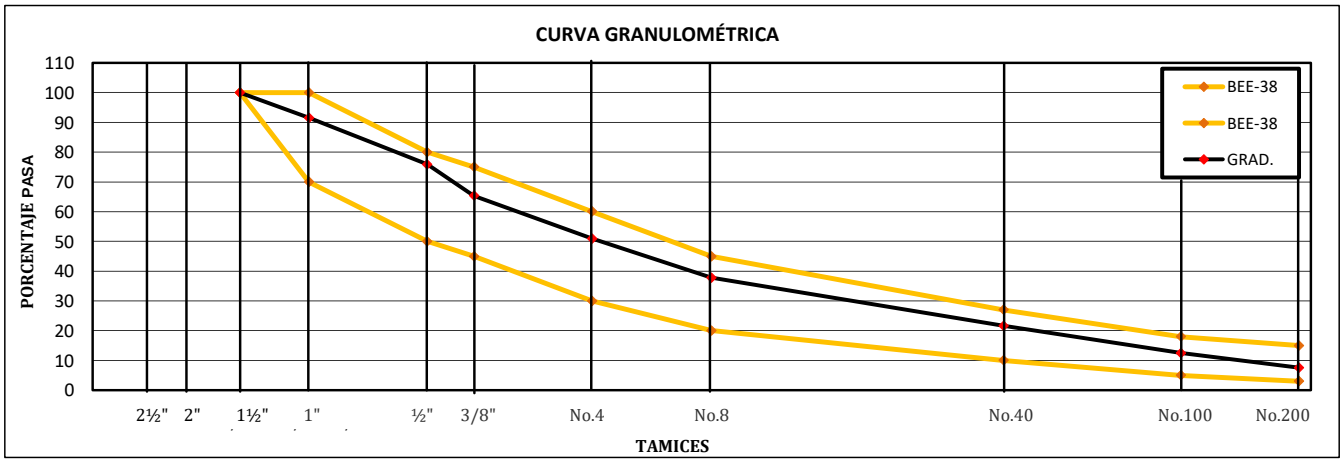
Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción de la Mezcla:	Base Estabilizada con 3.5% de emulsión + 1% de cemento tipo U.G + 15% de grava ¾"
Fuente de la Mezcla	PR 57+240 al PR 57+390 C.D
Toma de Muestras:	22 de diciembre de 2022 **Muestra Nº:** 433

EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DEL ASFALTO EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS DE ASFALTO
INV E - 732 - 13

Peso Inicial (gr)	Peso Final (gr)	Peso Inicial Filtro (gr)	Peso Final Filtro (gr)	Peso Final Corregido (gr)	% de Asfalto
1422,9	1378,8	16,2	17,3	1379,9	3,02

Peso Inicial (gr)	1379,9		**Peso Final (gr)**		1274,6	
Tamiz	**Abertura Tamices**	**Peso Retenido**	**% Retenido**	**% Pasante**	**ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013 Articulo - 340 (Tabla 340-1 BEE-38)**	
					Mínimo	**Máximo**
2½"	64.0 mm	0,0	0,0	100,0		
2"	50.8 mm	0,0	0,0	100,0		
1½"	37.5 mm	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25.0 mm	117,2	8,5	91,5	70	100
½"	12.5 mm	215,7	15,6	75,9	50	80
3/8"	9.5 mm	145,2	10,5	65,3	45	75
No. 4	4.75 mm	198,8	14,4	50,9	30	60
No. 8	2.36 mm	180,4	13,1	37,8	20	45
No. 40	0.425 mm	223,2	16,2	21,6	10	27
No. 100	0.150 mm	126,6	9,2	12,5	5	18
No. 200	0.075 mm	67,5	4,9	7,6	3	15
	PASA 200	105,3	7,6	0,0		

Relación de Polvo:	0,35



Realizó:

Victor Hugo Sanchez
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Revisó:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	BASE ESTABILIZADA CON EMULSÍON ASFÁLTICA **ARTÍCULO 340 - 13**	**Código** LAB-**S&D**-340 **Informe No.** 00187-2022

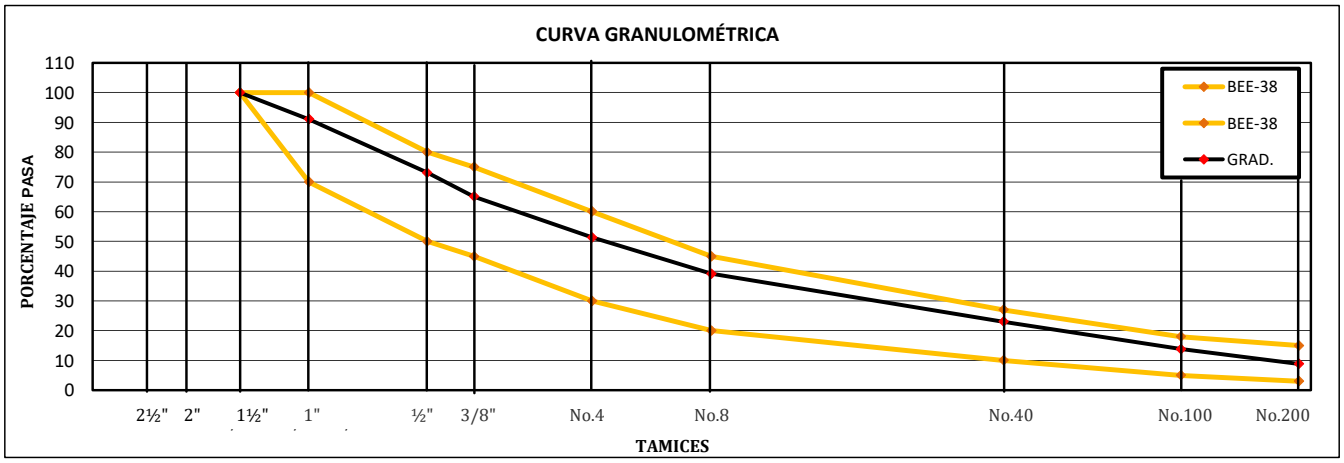
Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción de la Mezcla:	Base Estabilizada con 3.5% de emulsión + 1% de cemento tipo U.G + 15% de grava ¾"
Fuente de la Mezcla	PR 57+240 al PR 57+390 C.D
Toma de Muestras:	22 de diciembre de 2022 **Muestra Nº:** 434

EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DEL ASFALTO EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS DE ASFALTO
INV E - 732 - 13

Peso Inicial (gr)	Peso Final (gr)	Peso Inicial Filtro (gr)	Peso Final Filtro (gr)	Peso Final Corregido (gr)	% de Asfalto
1556,0	1509,9	16,2	16,8	1510,5	2,92

Peso Inicial (gr)	1510,5		**Peso Final (gr)**		1376,8	
Tamiz	**Abertura Tamices**	**Peso Retenido**	**% Retenido**	**% Pasante**	**ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013 Articulo - 340 (Tabla 340-1 BEE-38)**	
					Mínimo	**Máximo**
2½"	64.0 mm	0,0	0,0	100,0		
2"	50.8 mm	0,0	0,0	100,0		
1½"	37.5 mm	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25.0 mm	135,1	8,9	91,1	70	100
½"	12.5 mm	270,8	17,9	73,1	50	80
3/8"	9.5 mm	122,1	8,1	65,0	45	75
No. 4	4.75 mm	207,1	13,7	51,3	30	60
No. 8	2.36 mm	184,1	12,2	39,1	20	45
No. 40	0.425 mm	243,6	16,1	23,0	10	27
No. 100	0.150 mm	138,7	9,2	13,8	5	18
No. 200	0.075 mm	75,3	5,0	8,8	3	15
	PASA 200	133,7	8,9	0,0		

Relación de Polvo:	0,38



Realizó:

Victor Hugo Sanchez
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Revisó:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	BASE ESTABILIZADA CON EMULSÍON ASFÁLTICA **ARTÍCULO 340 - 13**	**Código** LAB-**S&D**-340 **Informe No.** 00187-2022

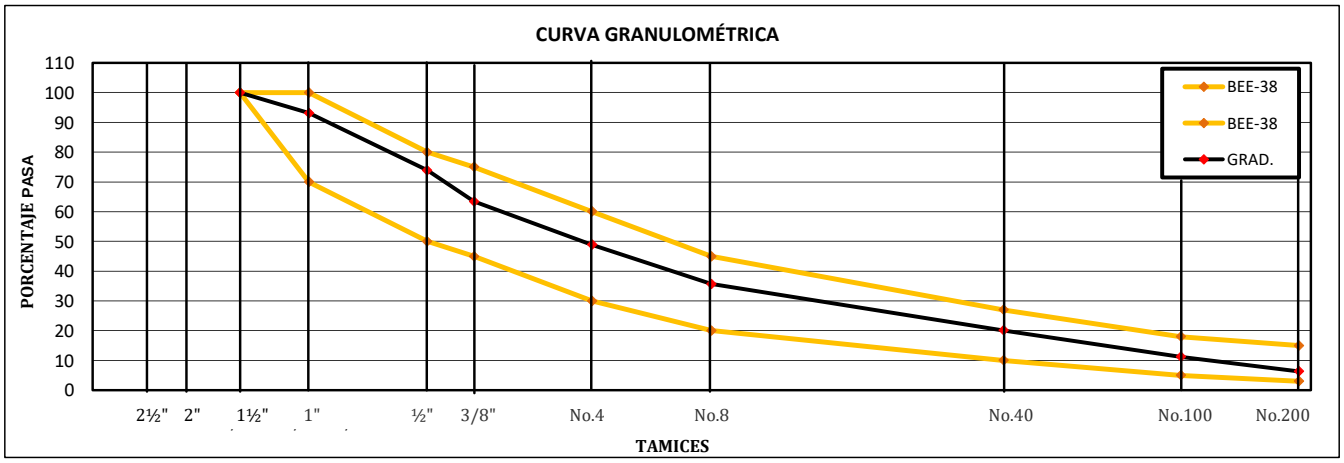
Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción de la Mezcla:	Base Estabilizada con 3.5% de emulsión + 1% de cemento tipo U.G + 15% de grava ¾"
Fuente de la Mezcla	PR 57+240 al PR 57+390 C.D
Toma de Muestras:	22 de diciembre de 2022 **Muestra Nº:** 435

EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DEL ASFALTO EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS DE ASFALTO
INV E - 732 - 13

Peso Inicial (gr)	Peso Final (gr)	Peso Inicial Filtro (gr)	Peso Final Filtro (gr)	Peso Final Corregido (gr)	% de Asfalto
1384,7	1345,2	16	16,9	1346,1	2,79

Peso Inicial (gr)	1346,1		**Peso Final (gr)**		1260,5	
Tamiz	**Abertura Tamices**	**Peso Retenido**	**% Retenido**	**% Pasante**	**ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013 Articulo - 340 (Tabla 340-1 BEE-38)**	
					Mínimo	**Máximo**
2½"	64.0 mm	0,0	0,0	100,0		
2"	50.8 mm	0,0	0,0	100,0		
1½"	37.5 mm	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25.0 mm	92,9	6,9	93,1	70	100
½"	12.5 mm	258,8	19,2	73,9	50	80
3/8"	9.5 mm	140,8	10,5	63,4	45	75
No. 4	4.75 mm	195,5	14,5	48,9	30	60
No. 8	2.36 mm	177,5	13,2	35,7	20	45
No. 40	0.425 mm	209,7	15,6	20,1	10	27
No. 100	0.150 mm	119,4	8,9	11,2	5	18
No. 200	0.075 mm	65,9	4,9	6,3	3	15
	PASA 200	85,6	6,4	0,0		

Relación de Polvo:	0,31



Realizó:

Victor Sanchez.

Victor Hugo Sanchez
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Revisó:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	DISEÑO DE MEZCLAS DE AGREGADOS, RECICLADOS O SIN RECICLAR, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA, MEDIANTE EL MÉTODO DE INMERSIÓN - COMPRESIÓN **INV E - 622 - 13**	**Código** LAB-***S&D*** -622 **Informe No.** 00187-2022

Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción del Material:	Base Estabilizada con 3.5% de emulsión + 1% de cemento tipo U.G + 15% de grava ¾"

Muestra Numero	Fecha Toma de Muestra	Localización en Obra	% de Emulsión	Peso de la Muestra				Densidad Bulk	Características			Rotura	Resist.	Estado	Resistencia **Mpa** Húmeda **Rh**	Resistencia **Mpa** Seca **Rs**
				Seco en Aire	SSS en **Aire**	SSS en **Agua**	Volumen		Diámetro	Altura	Area	kN	Mpa			
				grs	grs	grs	cm^3	gr/cm^3	mm	mm	cm^2					
1	22-dic-22	PR 57+240 al PR 57+390 C.D	3,0	1820,5	1859,3	946,0	913,3	1,993	100	105	78,5	23,84	3,04	Seco	2,34	2,94
2				1813,2	1850,1	929,3	920,8	1,969	100	103	78,5	18,21	2,32	Humedo		
3				1810,4	1852,7	964,8	887,9	2,039	100	103	78,5	22,73	2,89	Seco		
4				1835,5	1877,8	964,7	913,1	2,010	100	102	78,5	18,24	2,32	Humedo		
5				1812,4	1844,2	931,3	912,9	1,985	100	102	78,5	22,61	2,88	Seco		
6				1825,0	1861,0	938,1	922,9	1,977	100	100	78,5	18,64	2,37	Humedo		
			PROMEDIO	**1819,5**	**1857,5**	**945,7**	**911,8**	**1,996**	**100**	**103**	**78,5**	RESISTENCIA CONSERVADA:			79,6	

Realizo:

Victor Hugo Sánchez B. B.
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Reviso:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

No. 1

Suelos & Diseños	BASE ESTABILIZADA CON EMULSÍON ASFÁLTICA **ARTÍCULO 340 - 13**	**Código** LAB-**S&D**-340 **Informe No.** 00188-2022

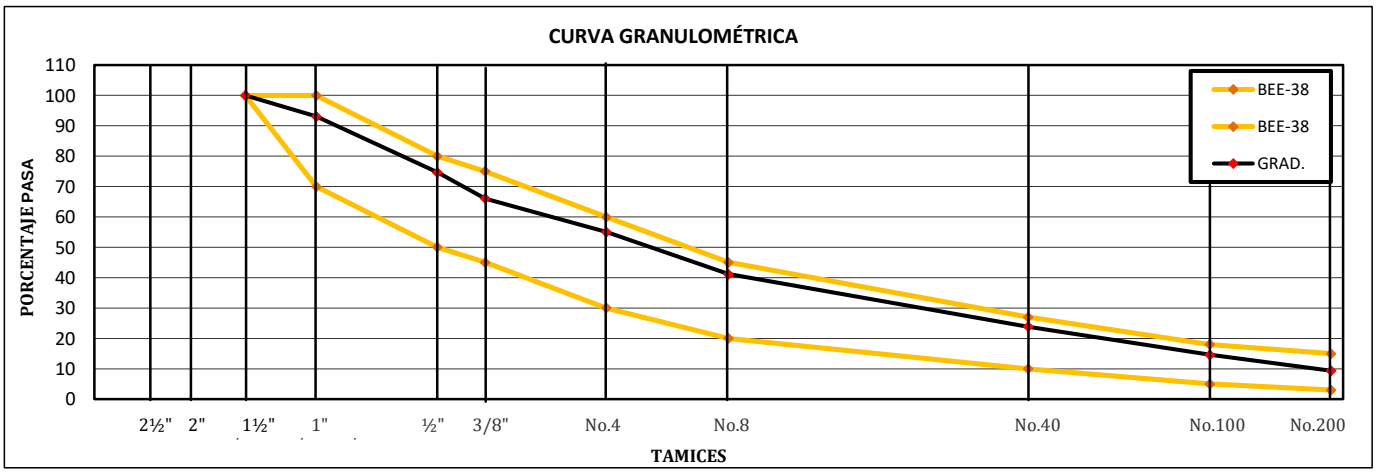
Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción de la Mezcla:	Base Estabilizada con 3.5% de emulsión + 1% de cemento tipo U.G + 15% de grava ¾"
Fuente de la Mezcla	PR 57+610 al PR 57+710 C.I
Toma de Muestras:	27 de diciembre de 2022 **Muestra Nº:** 436

EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DEL ASFALTO EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS DE ASFALTO
INV E - 732 - 13

Peso Inicial (gr)	Peso Final (gr)	Peso Inicial Filtro (gr)	Peso Final Filtro (gr)	Peso Final Corregido (gr)	% de Asfalto
1655,9	1611,2	16,2	16,6	1611,6	2,68

Peso Inicial (gr)	1611,6		**Peso Final (gr)**		1460,7	
Tamiz	**Abertura Tamices**	**Peso Retenido**	**% Retenido**	**% Pasante**	**ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013 Articulo - 340 (Tabla 340-1 BEE-38)**	
					Mínimo	**Máximo**
2½"	64.0 mm	0,0	0,0	100,0		
2"	50.8 mm	0,0	0,0	100,0		
1½"	37.5 mm	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25.0 mm	111,1	6,9	93,1	70	100
½"	12.5 mm	297,4	18,5	74,6	50	80
3/8"	9.5 mm	138,4	8,6	66,1	45	75
No. 4	4.75 mm	177,3	11,0	55,1	30	60
No. 8	2.36 mm	224,0	13,9	41,1	20	45
No. 40	0.425 mm	278,7	17,3	23,9	10	27
No. 100	0.150 mm	149,0	9,2	14,6	5	18
No. 200	0.075 mm	84,8	5,3	9,3	3	15
	PASA 200	150,9	9,4	0,0		

Relación de Polvo:	0,39



Realizó:

Victor Hugo Sanchez
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Revisó:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	BASE ESTABILIZADA CON EMULSÍON ASFÁLTICA **ARTÍCULO 340 - 13**	**Código** LAB-**S&D**-340 **Informe No.** 00188-2022

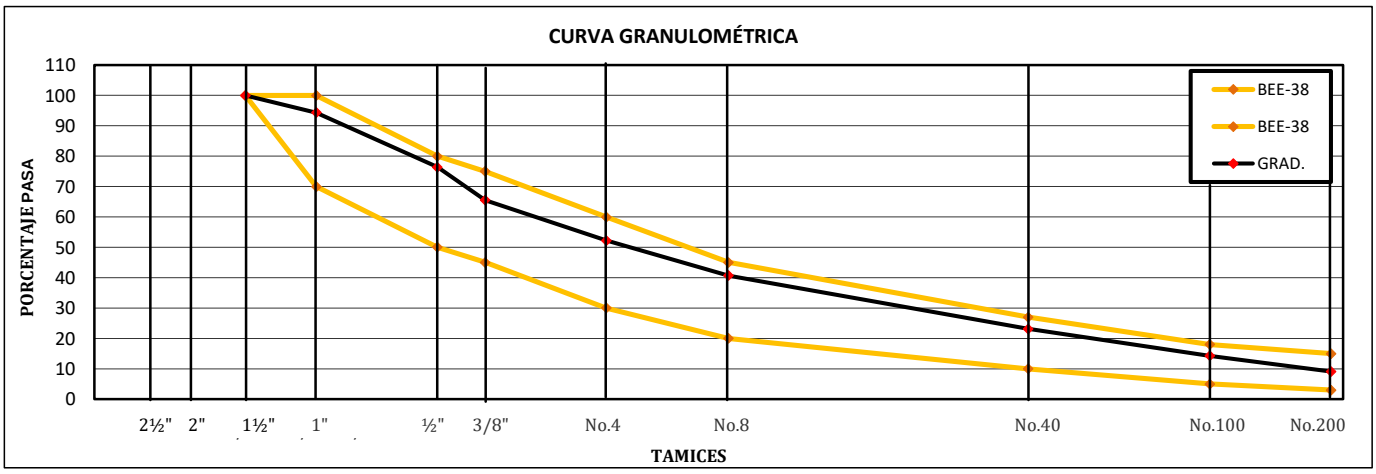
Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción de la Mezcla:	Base Estabilizada con 3.5% de emulsión + 1% de cemento tipo U.G + 15% de grava ¾"
Fuente de la Mezcla	PR 57+610 al PR 57+710 C.I
Toma de Muestras:	27 de diciembre de 2022 **Muestra Nº:** 437

EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DEL ASFALTO EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS DE ASFALTO
INV E - 732 - 13

Peso Inicial (gr)	Peso Final (gr)	Peso Inicial Filtro (gr)	Peso Final Filtro (gr)	Peso Final Corregido (gr)	% de Asfalto
1702,3	1658,0	16,4	17,1	1658,7	2,56

Peso Inicial (gr)	1658,7		**Peso Final (gr)**		1507,5	
Tamiz	**Abertura Tamices**	**Peso Retenido**	**% Retenido**	**% Pasante**	**ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013 Articulo - 340 (Tabla 340-1 BEE-38)**	
					Mínimo	**Máximo**
2½"	64.0 mm	0,0	0,0	100,0		
2"	50.8 mm	0,0	0,0	100,0		
1½"	37.5 mm	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25.0 mm	93,6	5,6	94,4	70	100
½"	12.5 mm	298,2	18,0	76,4	50	80
3/8"	9.5 mm	179,9	10,9	65,5	45	75
No. 4	4.75 mm	220,6	13,3	52,2	30	60
No. 8	2.36 mm	190,9	11,5	40,7	20	45
No. 40	0.425 mm	291,4	17,6	23,1	10	27
No. 100	0.150 mm	146,5	8,8	14,3	5	18
No. 200	0.075 mm	86,4	5,2	9,1	3	15
	PASA 200	151,2	9,1	0,0		

Relación de Polvo:	0,39



Realizó:

Victor Hugo Sanchez
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Revisó:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	BASE ESTABILIZADA CON EMULSÍON ASFÁLTICA **ARTÍCULO 340 - 13**	**Código** LAB-**S&D**-340 **Informe No.** 00188-2022

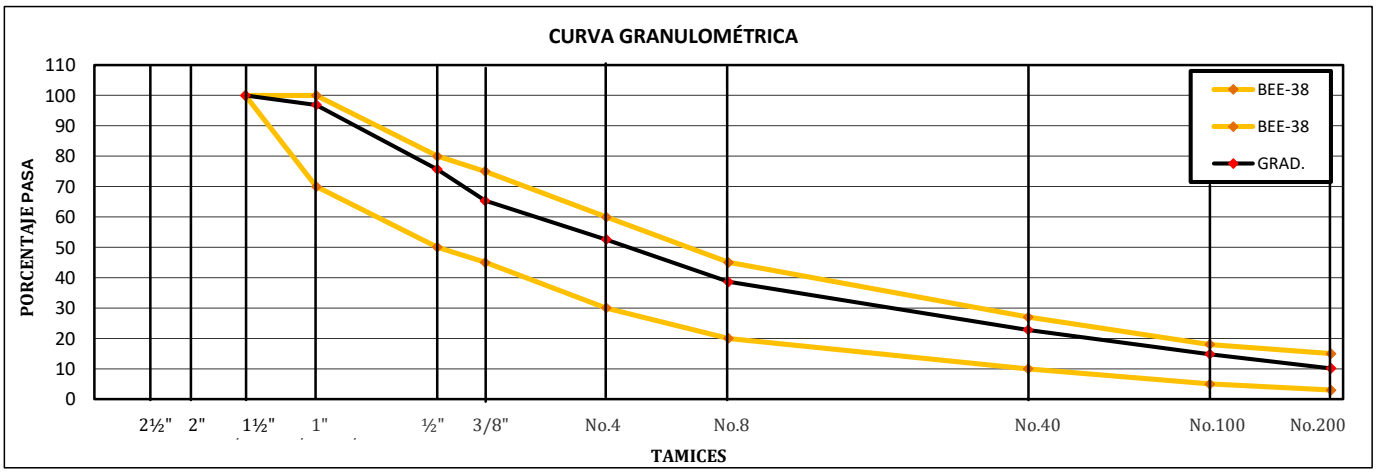
Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción de la Mezcla:	Base Estabilizada con 3.5% de emulsión + 1% de cemento tipo U.G + 15% de grava ¾"
Fuente de la Mezcla	PR 57+610 al PR 57+710 C.I
Toma de Muestras:	27 de diciembre de 2022 **Muestra Nº:** 438

EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DEL ASFALTO EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS DE ASFALTO
INV E - 732 - 13

Peso Inicial (gr)	Peso Final (gr)	Peso Inicial Filtro (gr)	Peso Final Filtro (gr)	Peso Final Corregido (gr)	% de Asfalto
1712,4	1664,4	16,3	16,9	1665,0	2,77

Peso Inicial (gr)	1665,0		**Peso Final (gr)**		1496,1	
Tamiz	**Abertura Tamices**	**Peso Retenido**	**% Retenido**	**% Pasante**	**ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013 Articulo - 340 (Tabla 340-1 BEE-38)**	
					Mínimo	**Máximo**
2½"	64.0 mm	0,0	0,0	100,0		
2"	50.8 mm	0,0	0,0	100,0		
1½"	37.5 mm	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25.0 mm	52,1	3,1	96,9	70	100
½"	12.5 mm	352,5	21,2	75,7	50	80
3/8"	9.5 mm	173,1	10,4	65,3	45	75
No. 4	4.75 mm	212,1	12,7	52,5	30	60
No. 8	2.36 mm	232,2	14,0	38,6	20	45
No. 40	0.425 mm	262,4	15,8	22,8	10	27
No. 100	0.150 mm	133,6	8,0	14,8	5	18
No. 200	0.075 mm	78,1	4,7	10,1	3	15
	PASA 200	168,9	10,1	0,0		

Relación de Polvo:	0,44



Realizó:

Victor Hugo Sanchez
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Revisó:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	DISEÑO DE MEZCLAS DE AGREGADOS, RECICLADOS O SIN RECICLAR, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA, MEDIANTE EL MÉTODO DE INMERSIÓN - COMPRESIÓN **INV E - 622 - 13**	**Código** LAB-***S&D*** -622 **Informe No.** 00188-2022

Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción del Material:	Base Estabilizada con 3.5% de emulsión + 1% de cemento tipo U.G + 15% de grava ¾"

Muestra Numero	Fecha Toma de Muestra	Localización en Obra	**%** de Emulsión	**Peso de la Muestra**				Densidad Bulk	**Características**			**Rotura**	**Resist.**	Estado	Resistencia **Mpa** Húmeda **Rh**	Resistencia **Mpa** Seca **Rs**
				Seco en Aire	SSS en **Aire**	SSS en **Agua**	Volumen		Diámetro	Altura	Area	kN	Mpa			
				grs	grs	grs	cm^3	gr/cm^3	mm	mm	cm^2					
1	27-dic-22	PR 57+610 al PR 57+710 C.I	2,7	1820,3	1844,3	951,8	892,5	2,040	100	103	78,5	23,29	2,97	Seco	2,33	3,02
2				1881,0	1885,0	970,9	914,1	2,058	100	103	78,5	18,60	2,37	Humedo		
3				1798,8	1814,2	941,3	872,9	2,061	100	102	78,5	24,13	3,07	Seco		
4				1822,7	1840,9	952,7	888,2	2,052	100	100	78,5	18,55	2,36	Humedo		
5				1799,0	1818,0	928,0	890,0	2,021	100	101	78,5	23,70	3,02	Seco		
6				1814,5	1838,0	949,1	888,9	2,041	100	103	78,5	17,81	2,27	Humedo		
			PROMEDIO	**1822,7**	**1840,1**	**949,0**	**891,1**	**2,045**	**100**	**102**	**78,5**	RESISTENCIA CONSERVADA:			77,3	

Realizo:

Victor Hugo Sánchez B. B.
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Reviso:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

No. 1

Consorcio San Francisco	ANALISIS GRANULOMETRICO, DETERMINACION DE LIMITE LIQUIDO Y PLASTICO DE LOS MATERIALES	Código	327-HSEQ-PO-01-F-08
		Versión	1
		Fecha	1/12/2022

Proyecto: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MODULO 1.

Obra Mallama - Ricaurte

Material: Base remanente mas Rap, mas 15% de grava 3/4 y el 1% de cemento Ug

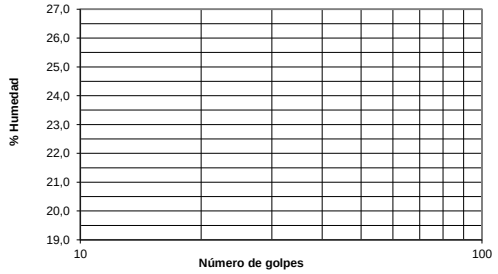
Procendia: km 57+610 a km 57+710 carril izq **Instalado:** km 57+610 a km 57+710 carril izq

Fecha de Toma: 27/12/2023 **Fecha de Ensayo:** 10/01/2023 **Numero muestra** **246**

LIMITE LIQUIDO			
ENSAYO No	1	2	3
capsula No			
numero de golpes			
peso capsula+suelo hum	N	L	
peso capsula+suelo sec			
peso capsula			
% Humedad			

LIMITE PLASTICO			
ENSAYO No	1	2	
capsula No			
peso capsula+suelo hum	N	P	
peso capsula+suelo sec			
peso capsula			
% Humedad			

REPRESENTACION GRAFICA



Límite Líquido N.L

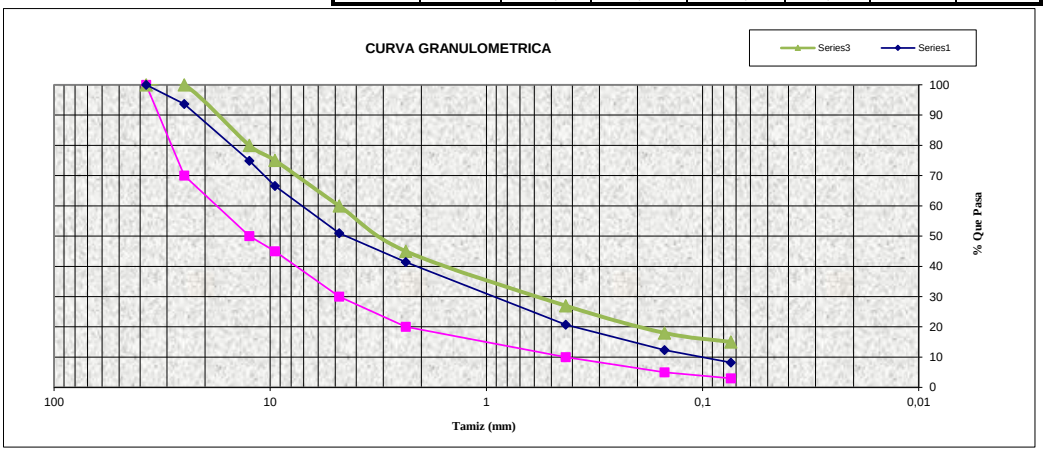
Límite Plástico N.P.

Indice Plasticidad N.P.

GRADACION

P1=		4898,2	P2=	4496,1		ARTICULO 630-13	
Tamiz		Reten	%	% Ret	%		
Pulg.	mm		Reten	Acum	Pasa	INF.	SUP.
1 1/2"	37,5	0,0	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25	311,3	6,4	6,4	93,6	70	100
1/2"	12,5	918,1	18,7	25,1	74,9	50	80
3/8"	9,5	406,5	8,3	33,4	66,6	45	75
No.4	4,8	766,8	15,7	49,1	50,9	30	60
No.8	2,36	466,1	9,5	58,6	41,4	20	45
No.40	0,43	1015,0	20,7	79,3	20,7	10	27
No.100	0,15	409,6	8,4	87,7	12,3	5	18
No.200	0,074	202,7	4,1	91,8	8,2	3	15
FONDO		402,1	8,2	100,0	0,0		

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES:

Elaboró: Nombre: WILLIAM CAIPE Cargo: LABORATORISTA

Aprobó: Nombre: EDWIN ESPAÑA Cargo: Ing. PROFESIONAL DE CALIDA

Consorcio San Francisco	EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS	Código	327-HSEQ-PO-01-F-09
		Versión	1
		Fecha	1/12/2022

Proyecto: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MODULO 1.

Obra: Mallama - Ricaurte

Material: Base remanente mas Rap, mas 15% de grava 3/4 y el 1% de cemento Ug

Procendencia: km 57+610 a km 57+710 carril izq

fecha de toma: 27/12/2023 **fecha de ensayo:** 10/01/2023

numero de muestra: **246**

Equivalente de arena.

PRUEBAS	1	2	3	PROMEDIO
Lectura del nivel de arena, A (plg)	2,8	2,7	2,7	
Lectura del nivel de arcilla, B (plg)	11,8	11,8	11,9	
EQUIVALENTE DE ARENA $C = \frac{A}{B}$ **X100**	24	23	23	**23**

EQUIVALENTE DE ARENA PROMEDIO (%)

ESPECIFICACION NORMA = **MINIMO** **>20**

OBSERVACIONES

Elaborado por

Firma:

Nombre: WILLIAM CAIPE

Cargo: LABORATORISTA

Aprobado por

Firma:

Nombre: EDWIN ESPAÑA

Cargo: Ing. DE CALIDAD

Consorcio San Francisco	TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES INV E-211	Código	327-HSEQ-PO-01-F-
		Versión	1
		Fecha	1/12/2022

Proyecto: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MODULO 1.

Obra Mallama - Ricaurte

Material: Base remanente mas Rap, mas 15% de grava 3/4 y el 1% de cemento Ug

Procendia: km 57+610 a km 57+710 carril izq

Fecha de toma: 27/12/2023 **fecha de ensayo** 10/01/2023 **No. de muestra** **246**

FRACCION AGREGADO GRUESO						
Pasa tamiz	Retenido en tamiz	% GRADACION ORIGINAL	PESO FRACCION	PESO DESPUES DE ENSAYO	PERDIDA TOTAL (%)	PERDIDA CORREGIDA (%)
>	1-1/2"					
1-1/2"	3/4"	29,3	3000,1	2988,0	0,40	0,12
3/4"	3/8"	38,7	2000,9	1992,4	0,42	0,16
3/8"	Nº 4	32,0	1000,1	991,0	0,91	0,29
TOTALES		100,0			**% DE PERDIDA**	0,57

FRACCION AGREGADO FINO						
Pasa tamiz	Retenido en tamiz	GRADACION ORIGINAL	PESO FRACCION	PESO DESPUES DE ENSAYO	PERDIDA TOTAL (%)	PERDIDA CORREGIDA (%)
Nº 4	Nº 16	100,0	30,0	29,7	1,00	1,00

Observaciones: **Especificación** **<2.0%** **CUMPLE**

ELABORÓ: **APROBÓ:**

NOMBRE: WILLIAM CAIPE **NOMBRE:** EDWIN ESPAÑA

CARGO: LABORATORISTA **CARGO:** Ing. PROFESIONAL DE CALIDAD

Consorcio San Francisco	ANALISIS GRANULOMETRICO, DETERMINACION DE LIMITE LIQUIDO Y PLASTICO DE LOS MATERIALES	Código	327-HSEQ-PO-01-F-08
		Versión	1
		Fecha	1/12/2022

Proyecto: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MODULO 1.

Obra Mallama - Ricaurte

Material: Base remanente mas Rap

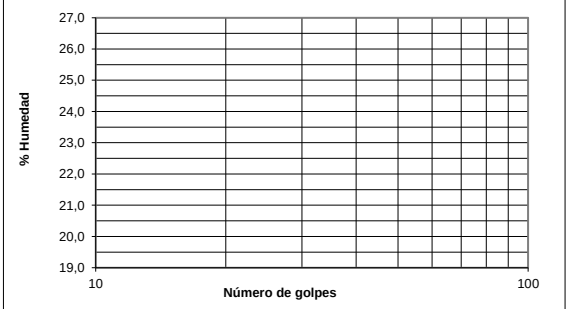
Procendia: km 57+600 a km 57+950 carril izq **Instalado:** km 57+600 a km 57+950 carril izq

Fecha de Toma: 27/12/2022 **Fecha de Ensayo:** 10/01/2023 **Numero muestra** 245

LIMITE LIQUIDO			
ENSAYO No	1	2	3
capsula No			
numero de golpes			
peso capsula+suelo hum	N	L	
peso capsula+suelo sec			
peso capsula			
% Humedad			

LIMITE PLASTICO			
ENSAYO No	1	2	
capsula No			
peso capsula+suelo hum	N	P	
peso capsula+suelo sec			
peso capsula			
% Humedad			

REPRESENTACION GRAFICA



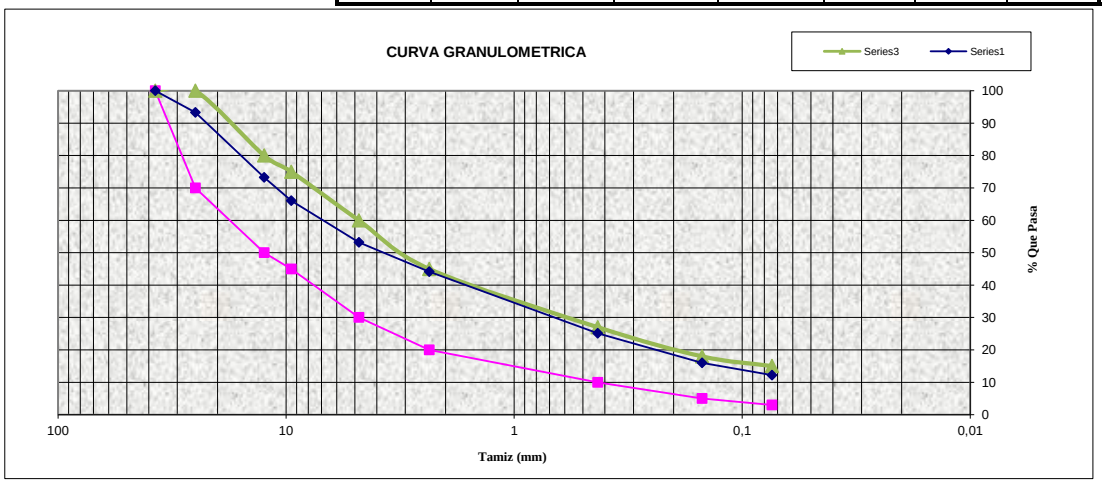
Límite Líquido N.L

Límite Plástico N.P.

Indice Plasticidad N.P.

GRADACION

P1=		4533	P2=	3979,3		ARTICULO 630-13	
Tamiz		Reten	%	% Ret	%		
Pulg.	mm		Reten	Acum	Pasa	INF.	SUP.
1 1/2"	37,5	0,0	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25	305,0	6,7	6,7	93,3	70	100
1/2"	12,5	907,8	20,0	26,8	73,2	50	80
3/8"	9,5	326,5	7,2	34,0	66,0	45	75
No.4	4,8	582,7	12,9	46,8	53,2	30	60
No.8	2,36	409,0	9,0	55,8	44,2	20	45
No.40	0,43	862,3	19,0	74,9	25,1	10	27
No.100	0,15	414,0	9,1	84,0	16,0	5	18
No.200	0,074	172,0	3,8	87,8	12,2	3	15
FONDO		553,7	12,2	100,0	0,0		



OBSERVACIONES:

Elaborado por: Nombre: WILLIAM CAIPE Cargo: Laboratorista

Aprobado por: Nombre: EDWIN ESPAÑA Cargo: Ing. Profecional de calidad

Suelos & Diseños	BASE ESTABILIZADA CON EMULSÍON ASFÁLTICA **ARTÍCULO 340 - 13**	**Código** LAB-**S&D**-340 **Informe No.** 00189-2022

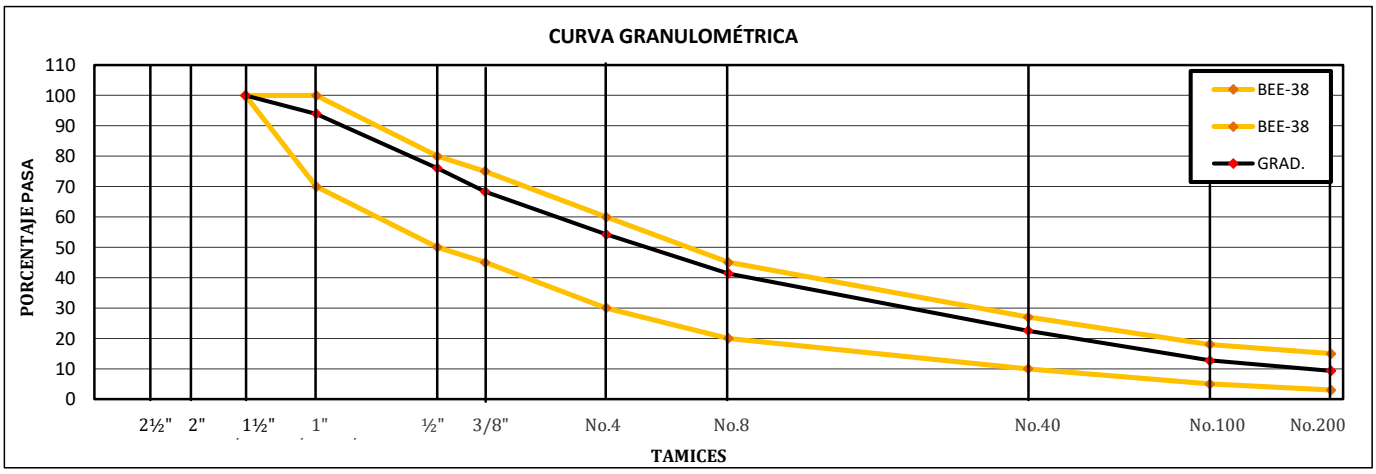
Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción de la Mezcla:	Base Estabilizada con 3.5% de emulsión + 1% de cemento tipo U.G + 15% de grava ¾"
Fuente de la Mezcla	PR 57+710 al PR 57+930 C.I
Toma de Muestras:	28 de diciembre de 2022 **Muestra Nº:** 439

EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DEL ASFALTO EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS DE ASFALTO
INV E - 732 - 13

Peso Inicial (gr)	Peso Final (gr)	Peso Inicial Filtro (gr)	Peso Final Filtro (gr)	Peso Final Corregido (gr)	% de Asfalto
1504,9	1462,7	16,9	17,2	1463,0	2,78

Peso Inicial (gr)	1463,0		**Peso Final (gr)**		1326,7	
Tamiz	**Abertura Tamices**	**Peso Retenido**	**% Retenido**	**% Pasante**	**ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013 Articulo - 340 (Tabla 340-1 BEE-38)**	
					Mínimo	**Máximo**
2½"	64.0 mm	0,0	0,0	100,0		
2"	50.8 mm	0,0	0,0	100,0		
1½"	37.5 mm	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25.0 mm	88,1	6,0	94,0	70	100
½"	12.5 mm	261,9	17,9	76,1	50	80
3/8"	9.5 mm	113,8	7,8	68,3	45	75
No. 4	4.75 mm	205,6	14,1	54,2	30	60
No. 8	2.36 mm	188,1	12,9	41,4	20	45
No. 40	0.425 mm	275,3	18,8	22,6	10	27
No. 100	0.150 mm	143,4	9,8	12,8	5	18
No. 200	0.075 mm	50,5	3,5	9,3	3	15
	PASA 200	136,3	9,3	0,0		

Relación de Polvo:	0,41



Realizó:

Victor Hugo Sanchez
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Revisó:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	BASE ESTABILIZADA CON EMULSÍON ASFÁLTICA **ARTÍCULO 340 - 13**	**Código** LAB-**S&D**-340 **Informe No.** 00189-2022

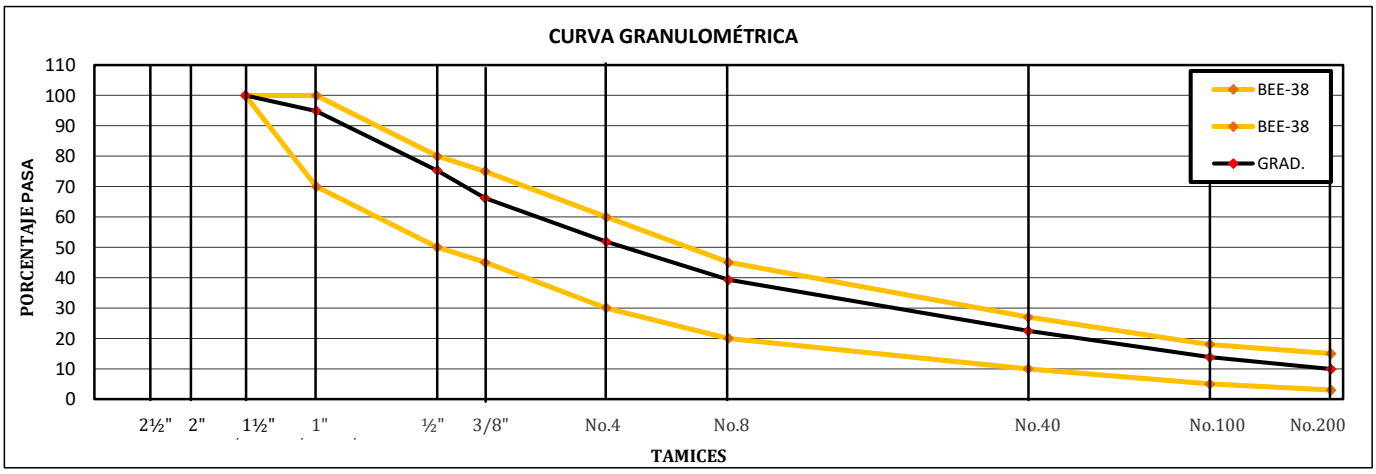
Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción de la Mezcla:	Base Estabilizada con 3.5% de emulsión + 1% de cemento tipo U.G + 15% de grava ¾"
Fuente de la Mezcla	PR 57+710 al PR 57+930 C.I
Toma de Muestras:	28 de diciembre de 2022 **Muestra Nº:** 440

EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DEL ASFALTO EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS DE ASFALTO
INV E - 732 - 13

Peso Inicial (gr)	Peso Final (gr)	Peso Inicial Filtro (gr)	Peso Final Filtro (gr)	Peso Final Corregido (gr)	% de Asfalto
1597,4	1554,7	16,4	17,1	1555,4	2,63

Peso Inicial (gr)	1555,4		**Peso Final (gr)**		1400,7	
Tamiz	**Abertura Tamices**	**Peso Retenido**	**% Retenido**	**% Pasante**	**ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013 Articulo - 340 (Tabla 340-1 BEE-38)**	
					Mínimo	**Máximo**
2½"	64.0 mm	0,0	0,0	100,0		
2"	50.8 mm	0,0	0,0	100,0		
1½"	37.5 mm	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25.0 mm	79,7	5,1	94,9	70	100
½"	12.5 mm	304,9	19,6	75,3	50	80
3/8"	9.5 mm	141,6	9,1	66,2	45	75
No. 4	4.75 mm	222,4	14,3	51,8	30	60
No. 8	2.36 mm	194,9	12,5	39,3	20	45
No. 40	0.425 mm	262,1	16,9	22,5	10	27
No. 100	0.150 mm	134,3	8,6	13,8	5	18
No. 200	0.075 mm	60,8	3,9	9,9	3	15
	PASA 200	154,7	9,9	0,0		

Relación de Polvo:	0,44



Realizó:

Victor Hugo Sanchez
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Revisó:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	BASE ESTABILIZADA CON EMULSÍON ASFÁLTICA **ARTÍCULO 340 - 13**	**Código** LAB-**S&D**-340 **Informe No.** 00189-2022

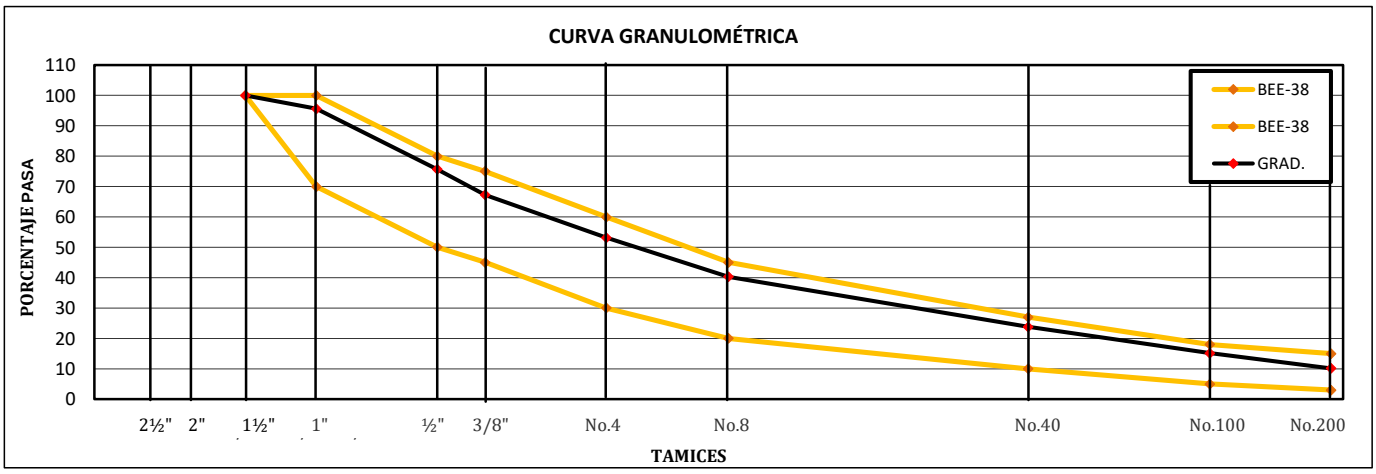
Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción de la Mezcla:	Base Estabilizada con 3.5% de emulsión + 1% de cemento tipo U.G + 15% de grava ¾"
Fuente de la Mezcla	PR 57+710 al PR 57+930 C.I
Toma de Muestras:	28 de diciembre de 2022 **Muestra Nº:** 441

EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DEL ASFALTO EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS DE ASFALTO
INV E - 732 - 13

Peso Inicial (gr)	Peso Final (gr)	Peso Inicial Filtro (gr)	Peso Final Filtro (gr)	Peso Final Corregido (gr)	% de Asfalto
1803,4	1751,8	16,3	16,8	1752,3	2,83

Peso Inicial (gr)	1752,3		**Peso Final (gr)**		1574,7	
Tamiz	**Abertura Tamices**	**Peso Retenido**	**% Retenido**	**% Pasante**	**ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013 Articulo - 340 (Tabla 340-1 BEE-38)**	
					Mínimo	**Máximo**
2½"	64.0 mm	0,0	0,0	100,0		
2"	50.8 mm	0,0	0,0	100,0		
1½"	37.5 mm	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25.0 mm	77,1	4,4	95,6	70	100
½"	12.5 mm	349,4	19,9	75,7	50	80
3/8"	9.5 mm	146,7	8,4	67,3	45	75
No. 4	4.75 mm	246,8	14,1	53,2	30	60
No. 8	2.36 mm	226,0	12,9	40,3	20	45
No. 40	0.425 mm	289,1	16,5	23,8	10	27
No. 100	0.150 mm	151,9	8,7	15,1	5	18
No. 200	0.075 mm	87,7	5,0	10,1	3	15
	PASA 200	177,6	10,1	0,0		

Relación de Polvo:	0,43



Realizó:

Victor Hugo Sanchez
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Revisó:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	DISEÑO DE MEZCLAS DE AGREGADOS, RECICLADOS O SIN RECICLAR, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA, MEDIANTE EL MÉTODO DE INMERSIÓN - COMPRESIÓN **INV E - 622 - 13**	**Código** LAB-***S&D*** -622 **Informe No.** 00189-2022

Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción del Material:	Base Estabilizada con 3.5% de emulsión + 1% de cemento tipo U.G + 15% de grava ¾"

Muestra Numero	Fecha Toma de Muestra	Localización en Obra	**%** de Emulsión	**Peso de la Muestra**				Densidad Bulk	**Características**			**Rotura**	**Resist.**	Estado	Resistencia **Mpa** Húmeda **Rh**	Resistencia **Mpa** Seca **Rs**
				Seco en Aire	SSS en **Aire**	SSS en **Agua**	Volumen		Diámetro	Altura	Area	kN	Mpa			
				grs	grs	grs	cm^3	gr/cm^3	mm	mm	cm^2					
1	28-dic-22	PR 57+710 al PR 57+930 C.I	2,8	1818,2	1836,3	949,7	886,6	2,051	100	105	78,5	23,65	3,01	Seco	2,38	3,00
2				1820,2	1840,8	934,6	906,2	2,009	100	105	78,5	19,93	2,54	Humedo		
3				1826,8	1846,1	943,1	903,0	2,023	100	104	78,5	23,36	2,97	Seco		
4				1823,8	1845,2	947,7	897,5	2,032	100	103	78,5	18,50	2,36	Humedo		
5				1827,5	1845,4	924,5	920,9	1,984	100	103	78,5	23,77	3,03	Seco		
6				1826,2	1853,5	959,6	893,9	2,043	100	104	78,5	17,75	2,26	Humedo		
			PROMEDIO	**1823,8**	**1844,6**	**943,2**	**901,4**	**2,024**	**100**	**104**	**78,5**	RESISTENCIA CONSERVADA:			79,4	

Realizo:

Victor Hugo Sánchez B. B.
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Reviso:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

No. 1

Consorcio San Francisco	ANALISIS GRANULOMETRICO, DETERMINACION DE LIMITE LIQUIDO Y PLASTICO DE LOS MATERIALES	Código	327-HSEQ-PO-01-F-08
		Versión	1
		Fecha	1/12/2022

Proyecto: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MODULO 1.

Obra: Mallama - Ricaurte

Material: Base remanente mas Rap, mas 15% de grava 3/4 y el 1% de cemento Ug

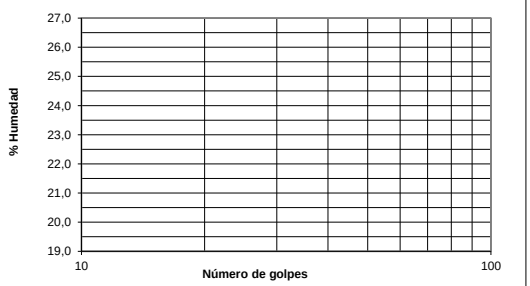
Procendia: km 57+710 a km 57+930 carril izq **Instalado:** km 57+710 a km 57+930 carril izq

Fecha de Toma: 28/12/2022 **Fecha de Ensayo:** 12/01/2023 **Numero muestra** **248**

LIMITE LIQUIDO			
ENSAYO No	1	2	3
capsula No			
numero de golpes			
peso capsula+suelo hum	N	L	
peso capsula+suelo sec			
peso capsula			
% Humedad			

LIMITE PLASTICO			
ENSAYO No	1	2	
capsula No			
peso capsula+suelo hum	N	P	
peso capsula+suelo sec			
peso capsula			
% Humedad			

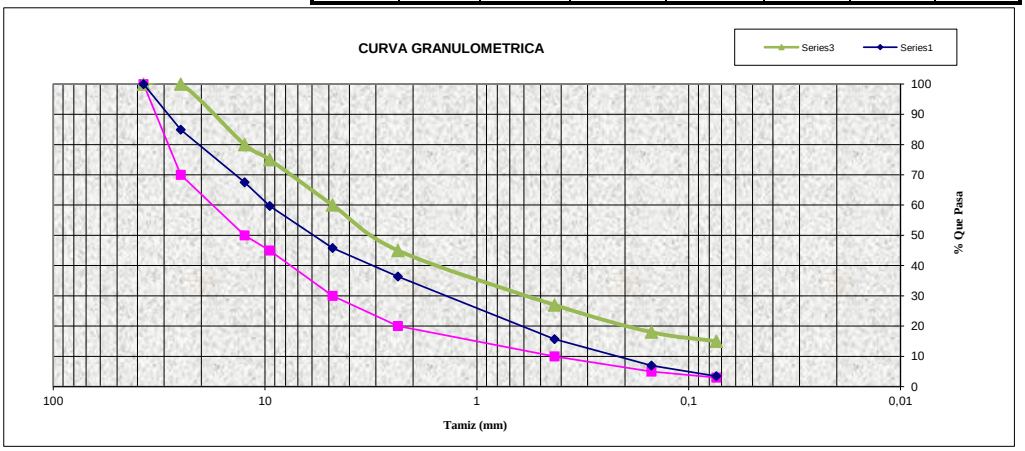
REPRESENTACION GRAFICA



Límite Líquido N.L
Límite Plástico N.P.
Indice Plasticidad N.P.

GRADACION

P1=		4599	P2=	4440,7		ARTICULO 630-13	
Tamiz		Reten	%	% Ret	%		
Pulg.	mm		Reten	Acum	Pasa	INF.	SUP.
1 1/2"	37,5	0,0	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25	694,2	15,1	15,1	84,9	70	100
1/2"	12,5	798,5	17,4	32,5	67,5	50	80
3/8"	9,5	360,0	7,8	40,3	59,7	45	75
No.4	4,8	639,2	13,9	54,2	45,8	30	60
No.8	2,36	432,7	9,4	63,6	36,4	20	45
No.40	0,43	952,3	20,7	84,3	15,7	10	27
No.100	0,15	401,1	8,7	93,0	7,0	5	18
No.200	0,074	162,7	3,5	96,6	3,4	3	15
FONDO		158,3	3,4	100,0	0,0		



OBSERVACIONES:

Elaboró:
Nombre: WILLIAM CAIPE
Cargo: LABORATORISTA

Aprobó:
Nombre: EDWIN ESF
Cargo: Ing. PROFECIONAL DE CALIDA

Consorcio San Francisco	ANALISIS GRANULOMETRICO, DETERMINACION DE LIMITE LIQUIDO Y PLASTICO DE LOS MATERIALES	Código	327-HSEQ-PO-01-F-08
		Versión	1
		Fecha	1/12/2022

Proyecto: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MODULO 1.

Obra Mallama - Ricaurte

Material: Base remanente mas Rap

Procendia: km 57+950 a km 58+250 carril izq **Instalado:** km 57+950 a km 58+250 carril izq

Fecha de Toma: 11/01/2023 **Fecha de Ensayo:** 12/01/2023 **Numero muestra** 250

LIMITE LIQUIDO			
ENSAYO No	1	2	3
capsula No			
numero de golpes			
peso capsula+suelo hum	N	L	
peso capsula+suelo sec			
peso capsula			
% Humedad			

LIMITE PLASTICO			
ENSAYO No	1	2	
capsula No			
peso capsula+suelo hum	N	P	
peso capsula+suelo sec			
peso capsula			
% Humedad			



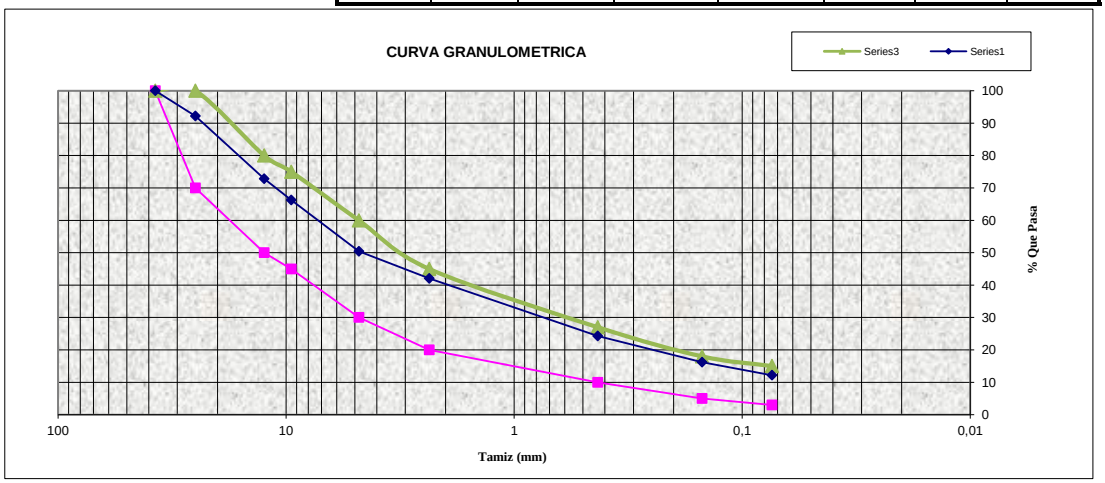
Límite Líquido N.L

Límite Plástico N.P.

Indice Plasticidad N.P.

GRADACION

P1=		4933	P2=	4333,1		ARTICULO 630-13	
Tamiz		Reten	%	% Ret	%		
Pulg.	mm		Reten	Acum	Pasa	INF.	SUP.
1 1/2"	37,5	0,0	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25	386,0	7,8	7,8	92,2	70	100
1/2"	12,5	952,5	19,3	27,1	72,9	50	80
3/8"	9,5	324,6	6,6	33,7	66,3	45	75
No.4	4,8	782,7	15,9	49,6	50,4	30	60
No.8	2,36	412,8	8,4	57,9	42,1	20	45
No.40	0,43	876,8	17,8	75,7	24,3	10	27
No.100	0,15	399,6	8,1	83,8	16,2	5	18
No.200	0,074	198,1	4,0	87,8	12,2	3	15
FONDO		599,9	12,2	100,0	0,0		



OBSERVACIONES:

Elaborado por: **Aprobado por:**

Nombre: WILLIAM CAIPE Nombre: EDWIN ESPAÑA

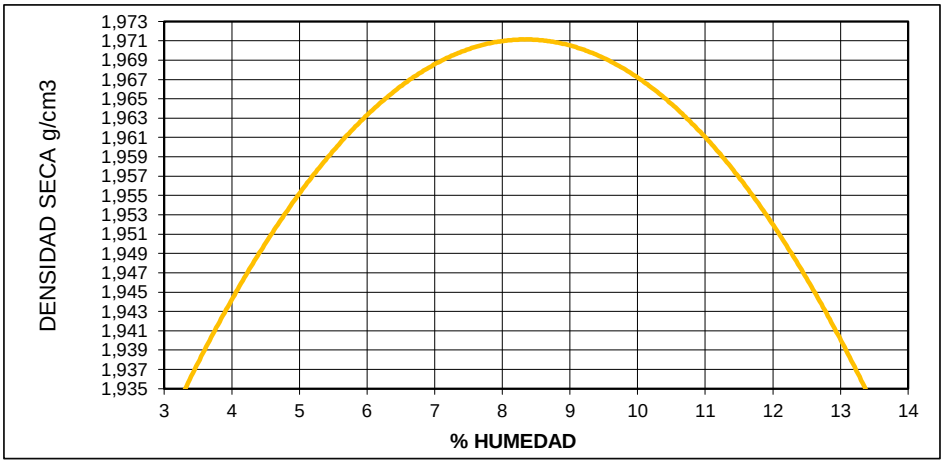
Cargo: Laboratorista Cargo: Ing. Profecional de calidad

Suelos & Diseños	RELACION DE HUMEDAD - PESO UNITARIO SECO EN LOS SUELOS (ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACION) **INV E - 142 - 13**	**Código** LAB-***S&D***-142 **Informe No.** 00190-2022

Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción del Material:	Material Existente + Rap + 15% Grava 3/4" + 1% de Cemento Tipo U.G
Fuente del Material:	PR 57+930 al PR 58+120 C.I
Toma de muestra:	12 de enero de 2023 **Muestra Numero:** 442

PRUEBA	**1**	**2**	**3**	4
Número de Golpes:	56	56	56	56
% de Humedad Deseada:	3%	7%	11%	14%
% de Humedad Natural de la Muestra:	2,6	2,6	2,6	2,6
Peso de la Muestra Húmeda (g):	5000	5000	5000	5000
Peso de la Muestra Seca (g):	4.873	4.873	4.873	4.873
Molde Numero:	1	1	1	1
Peso de la Muestra Húmeda y Molde (g):	9501	9699	9906	9905
Peso del Molde (g):	5.258	5.258	5.258	5.258
Peso de la Muestra Húmeda (g):	4.243	4.441	4.648	4.647
% Humedad (Horno):	3,2	6,9	10,9	13,9
Peso de la Muestra Seca (g):	4.112	4.154	4.192	4.080
Volumen del Molde, g/cm^3	2123	2123	2123	2123
Densidad de la Muestra Seca, g/cm^3	1,937	1,957	1,975	1,922

HUMEDAD DE COMPACTACION	P1	186,6	186,0	187,7	187,3
	P2	183,1	178,4	175,9	173,1
	P3	73,1	68,3	67,3	70,9
	% de Humedad:	3,2	6,9	10,9	13,9



Densidad máx. g/cm^3: 1,971
% Humedad Óptima: 8,5
% Humedad Natural: 2,6

Observaciones:

Realizó:

Victor Hugo Sánchez B.
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Revisó:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños
GEOTECNIA Y CONTROL DE CALIDAD
Cra 13ª No 4-96 Barrio Nueva Colombia Pasto - Nariño
E-mail: suelosydisenos@hotmail.com 732 7423 - 315 450 6702

CBR DE SUELOS COMPACTADOS EN EL LABORATORIO Y SOBRE MUESTRA INALTERADA
INV E - 148 - 13

Código
LAB-**S&D**-148
Informe No.
00190-2022

Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción del Material:	Material Existente + Rap + 15% Grava 3/4" + 1% de Cemento Tipo U.G
Fuente de Material:	PR 57+930 al PR 58+120 C.I
Toma de Muestra:	12 de enero de 2023
Muestra Numero:	442

Humedad Optima	(%)	**8,5**
Máxima Densidad Seca	(g/cm^3)	**1,971**

N° de Molde		11		8		7	
		Sin Inmer.	Con Inmer.	Sin Inmer.	Con Inmer.	Sin Inmer.	Con Inmer.
Peso Suelo Hum.+ Peso Molde	(g)	12344,5	12480,0	12626,0	12716,0	12737,0	12796,0
Peso Molde	(g)	8054	8054	8050	8050	8024	8024
Peso Suelo húmedo	(g)	4291	4426	4576	4666	4713	4772
Volumen del Molde	(cm^3)	2123	2123	2217	2217	2198	2198
Densidad Suelo Húmedo	(g/cm^3)	2,021	2,085	2,064	2,105	2,144	2,171

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE HUMEDAD Y EL % DE COMPACTACIÓN DEL ESPÉCIMEN							
N° de recipiente		54	56	36	54	59	59
Peso húmedo + Peso recipiente	(g)	180,5	186,8	184,8	183,3	185,2	186,2
Peso seco + Peso recipiente	(g)	170,5	171,1	174,1	168,6	175,6	171,5
Peso del Agua	(g)	10,0	15,7	10,7	14,7	9,6	14,7
Peso del recipiente	(g)	69,3	73,1	68,2	69,3	67,4	67,4
Peso seco	(g)	101,2	98,0	105,9	99,3	108,2	104,1
Humedad del material	(%)	9,88	16,02	10,10	14,80	8,87	14,12
Densidad Suelo Seco	(g/cm^3)	**1,839**	**1,797**	**1,875**	**1,833**	**1,969**	**1,902**
% de Compactación (según Densidad Máx.)		**93**	**91**	**95**	**93**	**100**	**97**

DETERMINACIÓN DE LA EXPANSIÓN (Sobre Carga: 10 Lbs)							
Fecha	**Hora**	**0.01"**	**mm**	**0.01"**	**mm**	**0.01"**	**mm**
5-nov-22	2:00 p. m.	2	0,02	4	0,04	3	0,03
6-nov-22	2:00 p. m.	6	0,06	4	0,04	3	0,03
7-nov-22	2:00 p. m.	7	0,07	5	0,05	4	0,04
8-nov-22	2:00 p. m.	8	0,08	6	0,06	4	0,04
Expansión Total:		**0,07%**		**0,05%**		**0,03%**	

DETERMINACIÓN DEL % DE AGUA ABSORBIDA DURANTE EL PROCESO DE SATURACIÓN (96 HORAS)				
Peso Molde + Suelo Saturado	(g)	12480	12716	12796
Peso Molde	(g)	8054	8050	8024
Peso Suelo Saturado	(g)	4426	4666	4772
Peso Suelo Humedad Opt.	(g)	4291	4576	4713
Agua absorbida	(g)	136	90	59
Peso Suelo seco	(g)	3905	4156	4329
Humedad Absorbida	(%)	**3,5**	**2,2**	**1,4**

DETERMINACIÓN DEL VALOR RELATIVO DE SOPORTE

Penetración (in.)	Lectura Carga (lbs) 10 golpes	Esfuerzo de penetración (lbs/pulg^2)	Lectura Carga (lbs) 25 golpes	Esfuerzo de penetración (lbs/pulg^2)	Lectura Carga (lbs) 56 golpes	Esfuerzo de penetración (lbs/pulg^2)
0,000	0	0	0	0	0	0
0,025	172,9	54,0	192,9	60,3	210,3	65,7
0,050	336,6	105,2	394,9	123,4	433,4	135,4
0,075	540,1	168,8	598,0	186,9	750,2	234,4
0,100	737,2	230,4	845,2	264,1	972,2	303,8
0,150	1181,6	369,2	1470,3	459,5	1696,9	530,3
0,200	1667,8	521,2	1873,3	585,4	2406,4	752,0
0,300	2558,1	799,4	2764,1	863,8	2947,6	921,1
0,400	3378,7	1055,9	3679,3	1149,8	4146,6	1295,8
0,500	4205,5	1314,2	4901,8	1531,8	5586,2	1745,7

Realizó:

Victor Hugo Sánchez.
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Revisó:

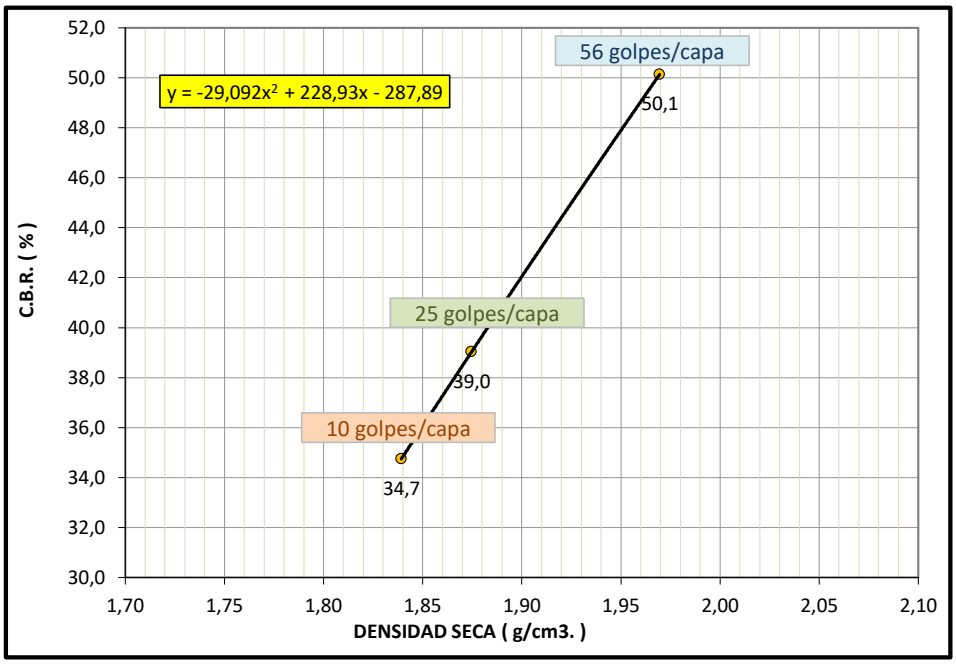
Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños
GEOTECNIA Y CONTROL DE CALIDAD
Cra 13ª No 4-96 Barrio Nueva Colombia Pasto - Nariño
E-mail: suelosydisenos@hotmail.com 732 7423 - 315 450 6702

CBR DE SUELOS COMPACTADOS EN EL LABORATORIO Y SOBRE MUESTRA INALTERADA
INV E - 148 - 13

Código
LAB-**S&D**-148
Informe No.
00190-2022

Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción del Material:	Material Existente + Rap + 15% Grava 3/4" + 1% de Cemento Tipo U.G
Fuente de Material:	PR 57+930 al PR 58+120 C.I
Toma de Muestra:	12 de enero de 2023
Muestra Numero:	442

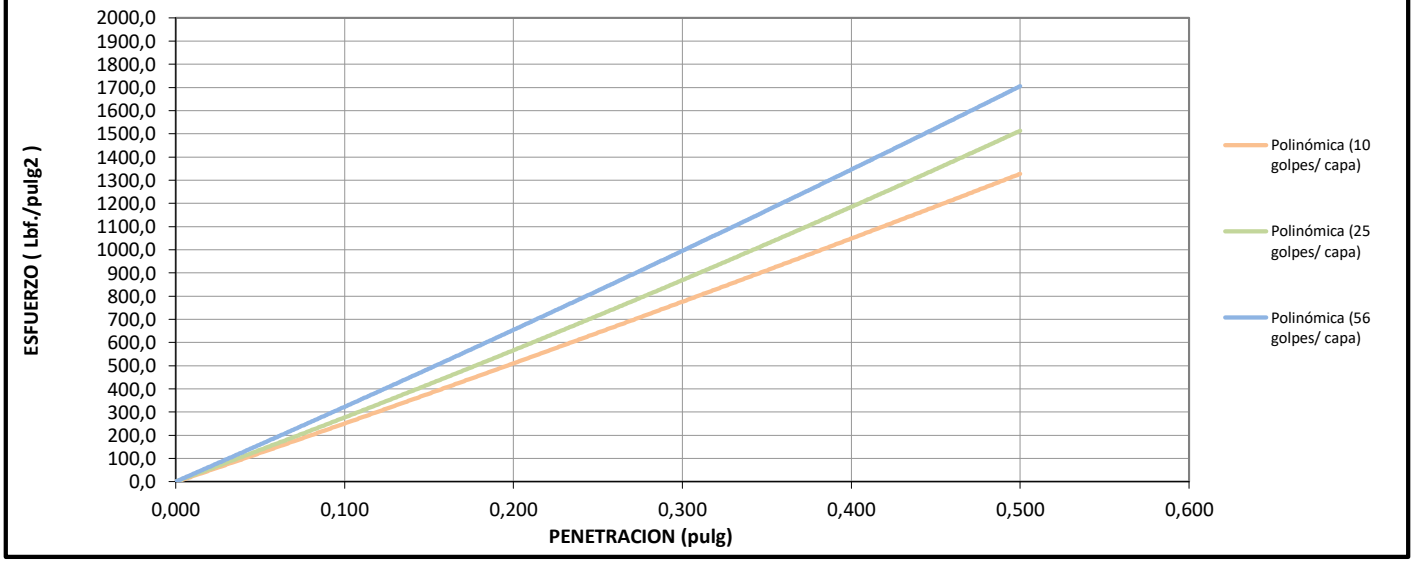


ENERGIA de COMPACTACIÓN			
Molde No.	11	8	7
N° golpes	10	25	56
DENS. SECA	1,839	1,875	1,969
C.B.R.	34,7	39,0	50,1

VALOR RELATIVO de SOPORTE C.B.R.	
Al 95% de la Densidad Max. seca =	**39**
Al 100% de la Densidad Max. seca =	**50**

ART - 340 - 13 (Tabla 240 - 2)	≥ 20

CURVAS PENETRACION vrs ESFUERZO DE PENETRACION



Realizó:

Victor Hugo Sánchez.
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Revisó:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	RESISTENCIA A LA DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS DE TAMAÑOS MENORES DE 37.5 mm (1½") POR MEDIO DE LA MÁQUINA DE LOS ÁNGELES **INV E - 218 - 13**	**Código** LAB-***S&D***-218 **Informe No.** 00190-2022

Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción del Material:	Material Existente + Rap + 15% Grava 3/4" + 1% de Cemento Tipo U.G
Fuente del Material:	PR 57+930 al PR 58+120 C.I
Toma de Muestra:	12 de enero de 2023
Muestra Numero:	442

Peso de la Muestra para el Ensayo en (gr)	5000,9
Peso de la Muestra Retenida en el Tamiz No 12 en (gr)	4585,3
% Desgaste en seco, (**100** revoluciones)	8%

GRANULOMETRIAS DE LA MUESTRA DE AGREGADOS PARA ENSAYO

Pasante		Retenido		Masa de la Muestra para el Ensayo (gr) Granulometrías			
Tamiz	**mm**	**Tamiz**	**mm**	**A**	**B**	**C**	**D**
1½"	38.1	1"	25.4	.....	.....	.....	.....
1"	25.4	3/4"	19.1	1250 ± 25	.....	.....	.....
3/4"	19.1	½"	12.7	1250 ± 25	.....	.....	.....
½"	12.7	3/8"	9.51	1250 ± 10	2500 ± 10	.....	.....
3/8"	9.51	¼"	6.35	1250 ± 10	2500 ± 10	2500 ± 10	.....
¼"	6.35	No.4	4.76	.....	.....	2500 ± 10	.....
No.4	4.76	No.8	2.38	.....	.....	.....	5000 ± 10
Masa Total en (gr)				5000 ± 10	5000 ± 10	5000 ± 10	5000 ± 10

Tipo de Gradación:	**A**
Articulo 340 - 13 (Tabla 340 - 2)	**Max. 10%**

Observaciones :

Realizó:

Victor Hugo Sánchez B.
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Revisó:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	RESISTENCIA A LA DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS DE TAMAÑOS MENORES DE 37.5 mm (1½") POR MEDIO DE LA MÁQUINA DE LOS ÁNGELES **INV E - 218 - 13**	**Código** LAB-***S&D***-218 **Informe No.** 00190-2022

Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción del Material:	Material Existente + Rap + 15% Grava 3/4" + 1% de Cemento Tipo U.G
Fuente del Material:	PR 57+930 al PR 58+120 C.I
Toma de Muestra:	12 de enero de 2023
Muestra Numero:	442

Peso de la Muestra para el Ensayo en (gr)	5001,7
Peso de la Muestra Retenida en el Tamiz No 12 en (gr)	3442
% Desgaste en seco, (**500** revoluciones)	31%

GRANULOMETRIAS DE LA MUESTRA DE AGREGADOS PARA ENSAYO

Pasante		Retenido		Masa de la Muestra para el Ensayo (gr) Granulometrías			
Tamiz	**mm**	**Tamiz**	**mm**	**A**	**B**	**C**	**D**
1½"	38.1	1"	25.4	.....	.....	.....	.....
1"	25.4	3/4"	19.1	1250 ± 25	.....	.....	.....
3/4"	19.1	½"	12.7	1250 ± 25	.....	.....	.....
½"	12.7	3/8"	9.51	1250 ± 10	2500 ± 10	.....	.....
3/8"	9.51	¼"	6.35	1250 ± 10	2500 ± 10	2500 ± 10	.....
¼"	6.35	No.4	4.76	.....	.....	2500 ± 10	.....
No.4	4.76	No.8	2.38	.....	.....	.....	5000 ± 10
Masa Total en (gr)				5000 ± 10	5000 ± 10	5000 ± 10	5000 ± 10

Tipo de Gradación:	**A**
Articulo 340 - 13 (Tabla 340 - 2)	**Max. 50%**

Observaciones :

Realizó:

Victor Hugo Sánchez B.
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Revisó:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	RESISTENCIA A LA DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS DE TAMAÑOS MENORES DE 37.5 mm (1½") POR MEDIO DE LA MÁQUINA DE LOS ÁNGELES **INV E - 218 - 13**	**Código** LAB-***S&D***-218 **Informe No.** 00190-2022

Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción del Material:	Material Existente + Rap + 15% Grava 3/4" + 1% de Cemento Tipo U.G
Fuente del Material:	PR 57+930 al PR 58+120 C.I
Toma de Muestra:	12 de enero de 2023
Muestra Numero:	442

Peso de la Muestra para el Ensayo en (gr)	5009,1
Peso de la Muestra Retenida en el Tamiz No 12 en (gr)	3196,2
% Desgaste después de 48 horas de inmersión, (**500** revoluciones)	36%

GRANULOMETRIAS DE LA MUESTRA DE AGREGADOS PARA ENSAYO

Pasante		Retenido		Masa de la Muestra para el Ensayo (gr) Granulometrías			
Tamiz	**mm**	**Tamiz**	**mm**	**A**	**B**	**C**	**D**
1½"	38.1	1"	25.4	.....	.....	.....	.....
1"	25.4	3/4"	19.1	1250 ± 25	.....	.....	.....
3/4"	19.1	½"	12.7	1250 ± 25	.....	.....	.....
½"	12.7	3/8"	9.51	1250 ± 10	2500 ± 10	.....	.....
3/8"	9.51	¼"	6.35	1250 ± 10	2500 ± 10	2500 ± 10	.....
¼"	6.35	No.4	4.76	.....	.....	2500 ± 10	.....
No.4	4.76	No.8	2.38	.....	.....	.....	5000 ± 10
Masa Total en (gr)				5000 ± 10	5000 ± 10	5000 ± 10	5000 ± 10

Tipo de Gradación:	**A**
Articulo 340 - 13 (Tabla 340 - 2)	**Max. 50%**

Observaciones :

Realizó:

Victor Hugo Sánchez B.
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Revisó:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	SOLIDEZ DE LOS AGREGADOS FRENTE A LA ACCIÓN DE SOLUCIONES DE SULFATO DE SODIO O MAGNESIO **INV E - 220 - 13**	**Código** LAB-***S&D*** -220 **Informe No.** 00190-2022

Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción del Material:	Material Existente + Rap + 15% Grava 3/4" + 1% de Cemento Tipo U.G
Fuente del Material:	PR 57+930 al PR 58+120 C.I
Toma de Muestra:	12 de enero de 2023
Muestra Numero:	442 **Tipo de solución:** Magnesio

AGREGADO GRUESO

TAMAÑO TAMICES				% Retenido en la Gradación	PESO FRACCIONES		% Material Perdido en el Ensayo	% Material Perdido en el Ensayo Corregido
Pasante		Retenido			Antes del Ensayo	Después del Ensayo		
Tamiz	mm	Tamiz	mm					
1½"	38.1	1"	25.4	7,8	508,1	476,3	6%	0%
1"	25.4	3/4"	19.1	19,7	675,4	571,9	15%	3%
3/4"	19.1	1/2"	12.7	26,3	303,3	283,0	7%	2%
1/2"	12.7	3/8"	9.51	20,4	301,9	254,6	16%	3%
3/8"	9.51	N° 4	4.76	35,3	301,5	260,3	14%	5%
TOTALES				**109,5**	**2090**	**1846,1**	**58%**	**13%**

AGREGADO FINO

TAMAÑO TAMICES				% Retenido en la Gradación	PESO FRACCIONES		% Material Perdido en el Ensayo	% Material Perdido en el Ensayo Corregido
Pasante		Retenido			Antes del Ensayo	Después del Ensayo		
Tamiz	mm	Tamiz	mm					
3/8"	9.51	N° 4	4.76	35,3	100,0	90,2	10%	3%
N° 4	4.76	N° 8	2.38	22,5	100,0	85,6	14%	3%
N° 8	2.38	N° 16	1.19	12,7	100,0	79,2	21%	3%
N° 16	1.19	N° 30	0.595	17,2	100,0	76,0	24%	4%
N° 30	0.595	N° 50	0.297	6,6	100,0	60,2	40%	3%
TOTALES				**94,3**	**500**	**391,2**	**109%**	**16%**

Articulo 340 - 13 (Tabla 340 - 2)	Máx. 18%

Observaciones:

Realizó:

Victor Hugo Sánchez B.
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Revisó:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	EVALUACIÓN DE LA RESISTENCIA MECÁNICA DE LOS AGREGADOS POR EL MÉTODO DE 10% DE FINOS **INV E - 224 - 13**	**Código** LAB-***S&D***-224 **Informe No.** 00190-2022

Proyecto del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción del Material:	Material Existente + Rap + 15% Grava 3/4" + 1% de Cemento Tipo U.G
Fuente del Material:	PR 57+930 al PR 58+120 C.I
Toma de Muestra:	12 de enero de 2023
Muestra Numero:	442

Fracción utilizada:	Pasa ½" - Retenido 3/8"					
Forma de la Muestra:	**Angular:**		**Redondeada:**			
Penetración requerida:	**Angular:**	15 mm	**Redondeada:**	20 mm	**Con vacíos en su Interior:**	24 mm
Masa Inicial seca (gr):	2677,7		**Masa Inicial Húmeda (gr):**	2777,5		

	ESTADO SECO	**ESTADO HUMEDO**
ENSAYO No.		
Fuerza Max. kN Aplicada en Ensayo (**f**):	81,1	63,7
Material Retenido del Tamiz No. 8 (g):	2477,4	2502,3
Material Pasante Tamiz No. 8 (g):	199,8	209,8
Masa Total Después de Tamizado (g):	2677,2	2712,1
% de Finos (f1%):	7,5	7,7
Fuerza Requerida para Producir 10% de Finos F= (14*f/m+4) **kN**	99,0	75,9
Relación Húmedo/Seco	77%	

Articulo 340 - 13 (Tabla 340 - 2)	Valor en Seco:	Min. 30KN
	Rel. Húmedo/seco:	Min. 50%

Observaciones

Realizó:

Victor Hugo Sánchez B.
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Revisó:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA DEL AGREGADO GRUESO A LA DEGRADACIÓN POR ABRASIÓN UTILIZANDO EL APARATO MICRO-DEVAL **INV E - 238 - 13**	**Código** LAB-***S&D*** -238 **Informe No.** 00190-2022

Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción del Material :	Material Existente + Rap + 15% Grava 3/4" + 1% de Cemento Tipo U.G
Fuente del Material:	PR 57+930 al PR 58+120 C.I
Toma de Muestra:	12 de enero de 2023
Muestra Numero:	442

Peso de la Muestra Antes del Ensayo en (gr)	1502,8
Peso de la Muestra Después del Ensayo en (gr)	901,3
% Degradación por Abrasión:	40%

MASA DE LA MUESTRA DE AGREGADOS PARA ENSAYO

Pasante		Retenido		Masa de la Muestra para el Ensayo (gr) Granulometrías			
Tamiz	**mm**	**Tamiz**	**mm**	**A**	**B**	**C**	
3/4"	19.1	5/8"	16.0	375	.....	.....	
5/8"	16.0	½"	12.7	375	.....	.....	
½"	12.7	3/8"	9.51	750	750	.....	
3/8"	9.51	¼"	6.35	.....	375	750	
¼"	6.35	No.4	4.76	.....	375	750	
Totales (gr)				1500	1500	1500	
Masa Total de las Esferas en (gr)				5000 ± 5	5000 ± 5	5000 ± 5	

Tipo de Gradación	**B**
Articulo 340 - 13 (Tabla 340 - 2)	**Max. 45%**

Observaciones : _____

Realizo:

Victor Hugo Sánchez B.
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Reviso:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	BASE ESTABILIZADA CON EMULSÍON ASFÁLTICA **ARTÍCULO 340 - 13**	**Código** LAB-**S&D**-340 **Informe No.** 00191-2022

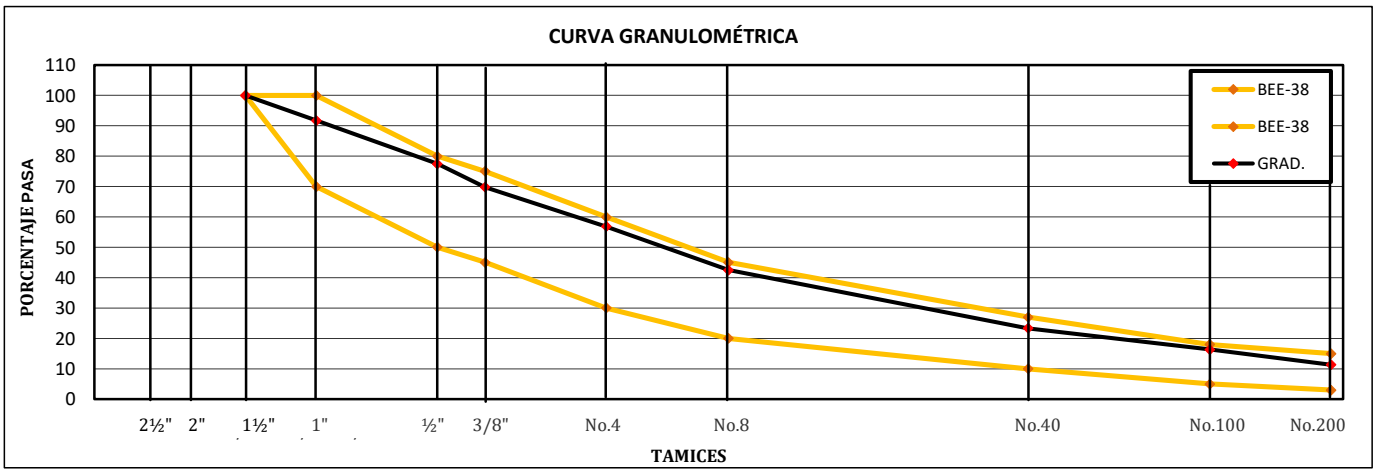
Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción de la Mezcla:	Base Estabilizada con 3.5% de emulsión + 1% de cemento tipo U.G + 15% de grava ¾"
Fuente de la Mezcla	PR 57+930 al PR 58+120 C.I
Toma de Muestras:	12 de enero de 2023 **Muestra Nº:** 443

EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DEL ASFALTO EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS DE ASFALTO
INV E - 732 - 13

Peso Inicial (gr)	Peso Final (gr)	Peso Inicial Filtro (gr)	Peso Final Filtro (gr)	Peso Final Corregido (gr)	% de Asfalto
1531,5	1473,8	18,2	18,5	1474,1	3,75

Peso Inicial (gr)	1474,1		**Peso Final (gr)**		1307,1	
Tamiz	**Abertura Tamices**	**Peso Retenido**	**% Retenido**	**% Pasante**	**ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013 Articulo - 340 (Tabla 340-1 BEE-38)**	
					Mínimo	**Máximo**
2½"	64.0 mm	0,0	0,0	100,0		
2"	50.8 mm	0,0	0,0	100,0		
1½"	37.5 mm	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25.0 mm	121,3	8,2	91,8	70	100
½"	12.5 mm	210,8	14,3	77,5	50	80
3/8"	9.5 mm	113,6	7,7	69,8	45	75
No. 4	4.75 mm	190,5	12,9	56,8	30	60
No. 8	2.36 mm	210,9	14,3	42,5	20	45
No. 40	0.425 mm	283,1	19,2	23,3	10	27
No. 100	0.150 mm	102,5	7,0	16,4	5	18
No. 200	0.075 mm	74,4	5,0	11,3	3	15
	PASA 200	167,0	11,3	0,0		

Relación de Polvo:	0,49



Realizó:

Victor Hugo Sanchez
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Revisó:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	BASE ESTABILIZADA CON EMULSÍON ASFÁLTICA **ARTÍCULO 340 - 13**	**Código** LAB-**S&D**-340 **Informe No.** 00191-2022

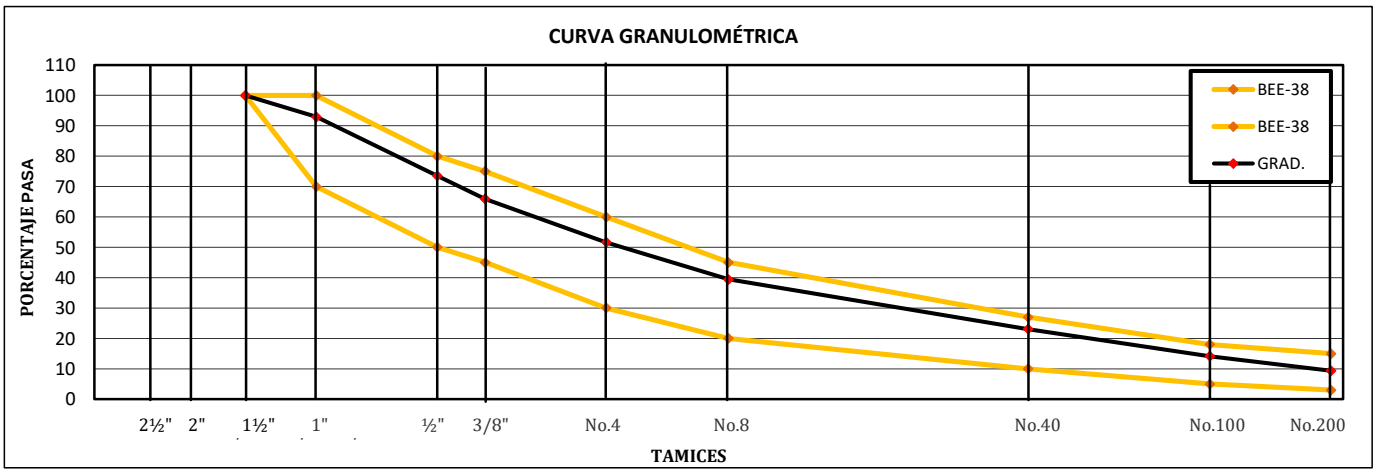
Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción de la Mezcla:	Base Estabilizada con 3.5% de emulsión + 1% de cemento tipo U.G + 15% de grava ¾"
Fuente de la Mezcla	PR 57+930 al PR 58+120 C.I
Toma de Muestras:	12 de enero de 2023 **Muestra Nº:** 444

EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DEL ASFALTO EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS DE ASFALTO
INV E - 732 - 13

Peso Inicial (gr)	Peso Final (gr)	Peso Inicial Filtro (gr)	Peso Final Filtro (gr)	Peso Final Corregido (gr)	% de Asfalto
1440,7	1388,8	17,3	17,5	1389,0	3,59

Peso Inicial (gr)	1389,0		**Peso Final (gr)**		1259,1	
Tamiz	**Abertura Tamices**	**Peso Retenido**	**% Retenido**	**% Pasante**	**ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013 Articulo - 340 (Tabla 340-1 BEE-38)**	
					Mínimo	**Máximo**
2½"	64.0 mm	0,0	0,0	100,0		
2"	50.8 mm	0,0	0,0	100,0		
1½"	37.5 mm	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25.0 mm	98,1	7,1	92,9	70	100
½"	12.5 mm	269,9	19,4	73,5	50	80
3/8"	9.5 mm	105,5	7,6	65,9	45	75
No. 4	4.75 mm	198,3	14,3	51,6	30	60
No. 8	2.36 mm	169,7	12,2	39,4	20	45
No. 40	0.425 mm	226,9	16,3	23,1	10	27
No. 100	0.150 mm	124,4	9,0	14,1	5	18
No. 200	0.075 mm	66,3	4,8	9,3	3	15
	PASA 200	129,9	9,4	0,0		

Relación de Polvo:	0,40



Realizó:

Victor Hugo Sanchez
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Revisó:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	BASE ESTABILIZADA CON EMULSÍON ASFÁLTICA **ARTÍCULO 340 - 13**	**Código** LAB-**S&D**-340 **Informe No.** 00191-2022

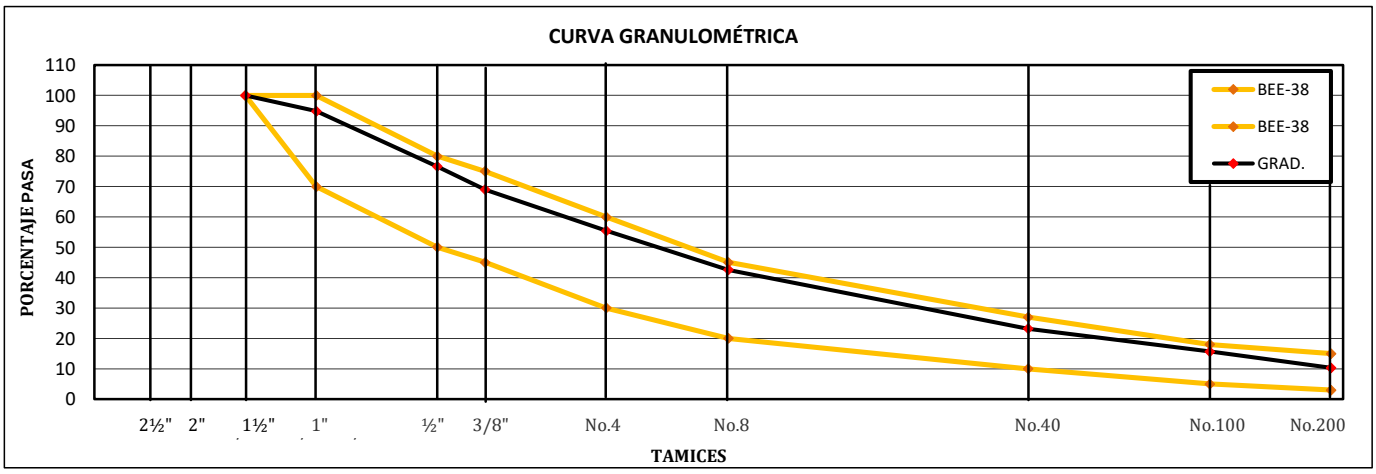
Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción de la Mezcla:	Base Estabilizada con 3.5% de emulsión + 1% de cemento tipo U.G + 15% de grava ¾"
Fuente de la Mezcla	PR 57+930 al PR 58+120 C.I
Toma de Muestras:	12 de enero de 2023 **Muestra Nº:** 445

EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DEL ASFALTO EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS DE ASFALTO
INV E - 732 - 13

Peso Inicial (gr)	Peso Final (gr)	Peso Inicial Filtro (gr)	Peso Final Filtro (gr)	Peso Final Corregido (gr)	% de Asfalto
1450,0	1402,9	17,3	17,6	1403,2	3,23

Peso Inicial (gr)	1403,2		**Peso Final (gr)**		1258,3	
Tamiz	**Abertura Tamices**	**Peso Retenido**	**% Retenido**	**% Pasante**	**ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013 Articulo - 340 (Tabla 340-1 BEE-38)**	
					Mínimo	**Máximo**
2½"	64.0 mm	0,0	0,0	100,0		
2"	50.8 mm	0,0	0,0	100,0		
1½"	37.5 mm	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25.0 mm	73,1	5,2	94,8	70	100
½"	12.5 mm	254,9	18,2	76,6	50	80
3/8"	9.5 mm	107,2	7,6	69,0	45	75
No. 4	4.75 mm	190,0	13,5	55,4	30	60
No. 8	2.36 mm	180,5	12,9	42,6	20	45
No. 40	0.425 mm	271,3	19,3	23,2	10	27
No. 100	0.150 mm	106,1	7,6	15,7	5	18
No. 200	0.075 mm	75,2	5,4	10,3	3	15
	PASA 200	144,9	10,3	0,0		

Relación de Polvo:	0,44



Realizó:

Victor Hugo Sanchez
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Revisó:

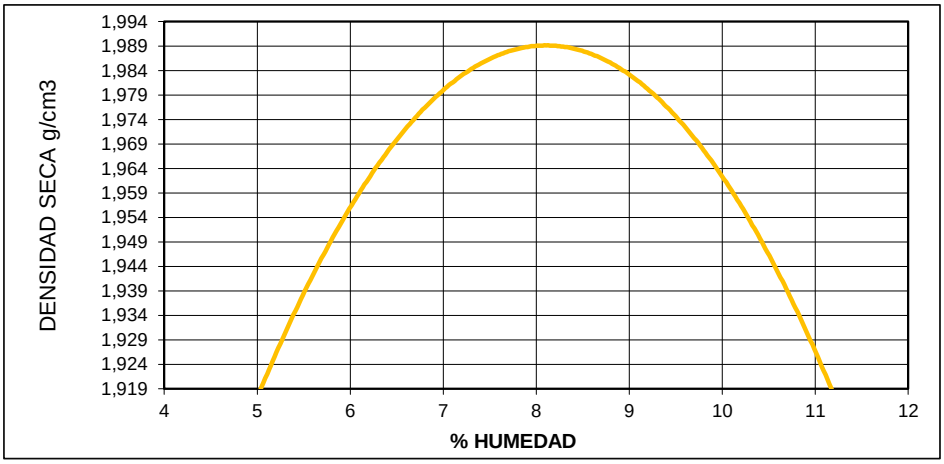
Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	RELACION DE HUMEDAD - PESO UNITARIO SECO EN LOS SUELOS (ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACION) **INV E - 142 - 13**	**Código** LAB-***S&D***-142 **Informe No.** 00191-2022

Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción del Material:	Base Estabilizada con 3.5% de emulsión + 1% de cemento tipo U.G + 15% de grava ¾"
Fuente del Material:	PR 57+930 al PR 58+120 C.I
Toma de muestra:	12 de enero de 2023 **Muestra Numero:** 443

PRUEBA	**1**	**2**	**3**	4
Número de Golpes:	56	56	56	56
% de Humedad Deseada:	4%	7%	9%	12%
% de Humedad Natural de la Muestra:	2,7	2,7	2,7	2,7
Peso de la Muestra Húmeda (g):	5000	5000	5000	5000
Peso de la Muestra Seca (g):	4.869	4.869	4.869	4.869
Molde Numero:	1	1	1	1
Peso de la Muestra Húmeda y Molde (g):	9309,5	9724,5	9843,5	9670,5
Peso del Molde (g):	5.258	5.258	5.258	5.258
Peso de la Muestra Húmeda (g):	4.052	4.467	4.586	4.413
% Humedad (Horno):	3,7	6,6	8,9	12,5
Peso de la Muestra Seca (g):	3.909	4.190	4.209	3.924
Volumen del Molde, g/cm^3	2123	2123	2123	2123
Densidad de la Muestra Seca, g/cm^3	1,841	1,974	1,983	1,848

HUMEDAD DE COMPACTACION	P1	185,7	175,4	178,2	178,3
	P2	181,6	168,8	169,1	166,4
	P3	69,5	68,8	67,4	70,9
	% de Humedad:	3,7	6,6	8,9	12,5



Densidad máx. g/cm^3: 1,989
% Humedad Óptima: 8,0
% Humedad Natural: 2,7

Observaciones:

Realizó:

Victor Hugo Sánchez B.
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Revisó:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	DISEÑO DE MEZCLAS DE AGREGADOS, RECICLADOS O SIN RECICLAR, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA, MEDIANTE EL MÉTODO DE INMERSIÓN - COMPRESIÓN **INV E - 622 - 13**	**Código** LAB-***S&D*** -622 **Informe No.** 00191-2022

Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción del Material:	Base Estabilizada con 3.5% de emulsión + 1% de cemento tipo U.G + 15% de grava ¾"

Muestra Numero	Fecha Toma de Muestra	Localización en Obra	**%** de Emulsión	**Peso de la Muestra**				Densidad Bulk	**Características**			**Rotura**	**Resist.**	Estado	Resistencia **Mpa** Húmeda **Rh**	Resistencia **Mpa** Seca **Rs**
				Seco en Aire	SSS en **Aire**	SSS en **Agua**	Volumen		Diámetro	Altura	Area	kN	Mpa			
				grs	grs	grs	cm^3	gr/cm^3	mm	mm	cm^2					
1	12-ene-23	PR 57+930 al PR 58+120 C.I	3,7	1758,5	1767,5	916,2	851,3	2,066	100	103	78,5	25,08	3,19	Seco	2,36	3,02
2				1757,7	1764,5	904,9	859,6	2,045	100	103	78,5	18,96	2,41	Humedo		
3				1762,3	1769,4	917,6	851,8	2,069	100	103	78,5	22,92	2,92	Seco		
4				1778,8	1792,7	929,2	863,5	2,060	100	102	78,5	18,59	2,37	Humedo		
5				1779,6	1789,0	923,7	865,3	2,057	100	100	78,5	23,20	2,95	Seco		
6				1779,7	1789,2	916,7	872,5	2,040	100	104	78,5	18,00	2,29	Humedo		
			PROMEDIO	**1769,4**	**1778,7**	**918,1**	**860,7**	**2,056**	**100**	**103**	**78,5**	RESISTENCIA CONSERVADA:			78,0	

Realizo:

Victor Hugo Sánchez B. B.
Jefe de Laboratorio

Reviso:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.

Consorcio San Francisco

EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS

Proyecto: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MODULO 1.

Obra: Mallama - Ricaurte

Material: Base remanente mas Rap, mas 15% de grava 3/4 y el 1% de cemento Ug

Procendencia: km 57+930 a km 58+120 carril izq

fecha de toma: 12/01/2023 **fecha de ensayo:** 13/01/2023

numero de muestra: **251**

Equivalente de arena.

PRUEBAS	1	2	3	PROMEDIO
Lectura del nivel de arena, A (plg)	2,7	2,7	2,7	
Lectura del nivel de arcilla, B (plg)	11,9	11,8	11,5	
EQUIVALENTE DE ARENA $C = \frac{A}{B}$ **X100**	23	23	23	**23**

EQUIVALENTE DE ARENA PROMEDIO (%)

ESPECIFICACION NORMA = **MINIMO** **>20**

OBSERVACIONES

Elaborado por

Firma:
Nombre: WILLIAM CAIPE
Cargo: LABORATORISTA

Aprobado por

Firma:
Nombre: ING. EDWIN ESPAÑA
Cargo: PROFESIONAL DE CALIDAD

Consorcio San Francisco

TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES
INV E-211

Proyecto: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MODULO 1.

Obra Mallama - Ricaurte

Material: Base remanente mas Rap, mas 15% de grava 3/4 y el 1% de cemento Ug

Procendia: km 57+930 a km 58+120 carril izq

Fecha de toma: 12/01/2023 **fecha de ensayo** 13/01/2023 **No de muestra** **251**

FRACCION AGREGADO GRUESO						
Pasa tamiz	Retenido en tamiz	% GRADACION ORIGINAL	PESO FRACCION	PESO DESPUES DE ENSAYO	PERDIDA TOTAL (%)	PERDIDA CORREGIDA (%)
>	1-1/2"					
1-1/2"	3/4"	30,1	3002,0	2990,0	0,40	0,12
3/4"	3/8"	38,9	2001,3	1991,2	0,50	0,20
3/8"	Nº 4	31,0	1001,2	992,0	0,92	0,29
TOTALES		100,0			**% DE PERDIDA**	0,60

FRACCION AGREGADO FINO						
Pasa tamiz	Retenido en tamiz	GRADACION ORIGINAL	PESO FRACCION	PESO DESPUES DE ENSAYO	PERDIDA TOTAL (%)	PERDIDA CORREGIDA (%)
Nº 4	Nº 16	100,0	28,5	28,2	1,05	1,05

Observaciones: **Especificación** **<2.0%** **CUMPLE**

ELABORÓ: **APROBÓ:**

NOMBRE: WILLIAM CAIPE **NOMBRE:** EDWIN ESPAÑA

CARGO: LABORATORISTA **CARGO:** Ing. PROFECIONAL DE CALIDAD

Consorcio San Francisco	ANALISIS GRANULOMETRICO, DETERMINACION DE LIMITE LIQUIDO Y PLASTICO DE LOS MATERIALES	Código	327-HSEQ-PO-01-F-08
		Versión	1
		Fecha	1/12/2022

Proyecto: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MODULO 1.

Obra Mallama - Ricaurte

Material: Base remanente mas Rap, mas 15% de grava 3/4 y el 1% de cemento Ug

Procendia: km 57+930 a km 58+120 carril izq **Instalado:** km 57+930 a km 58+120 carril izq

Fecha de Toma: 12/01/2023 **Fecha de Ensayo:** 13/01/2023 **Numero muestra** **251**

LIMITE LIQUIDO			
ENSAYO No	1	2	3
capsula No			
numero de golpes			
peso capsula+suelo hum	N	L	
peso capsula+suelo sec			
peso capsula			
% Humedad			

LIMITE PLASTICO			
ENSAYO No	1	2	
capsula No			
peso capsula+suelo hum	N	P	
peso capsula+suelo sec			
peso capsula			
% Humedad			

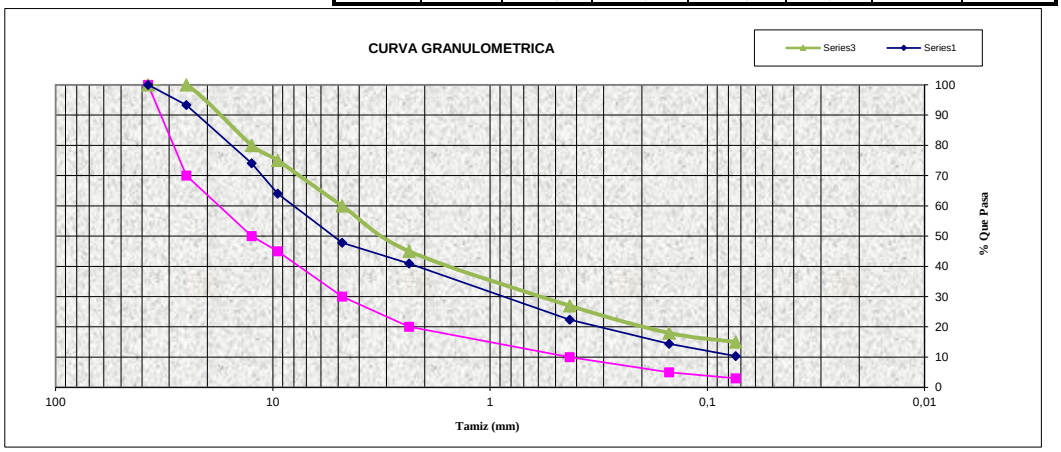
REPRESENTACION GRAFICA



Límite Líquido N.L
Límite Plástico N.P.
Indice Plasticidad N.P.

GRADACION

P1=		5100	P2=	4573,0		ARTICULO 630-13	
Tamiz		Reten	%	% Ret	%		
Pulg.	mm		Reten	Acum	Pasa	INF.	SUP.
1 1/2"	37,5	0,0	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25	341,6	6,7	6,7	93,3	70	100
1/2"	12,5	982,2	19,3	26,0	74,0	50	80
3/8"	9,5	510,1	10,0	36,0	64,0	45	75
No.4	4,8	828,2	16,2	52,2	47,8	30	60
No.8	2,36	350,0	6,9	59,1	40,9	20	45
No.40	0,43	948,3	18,6	77,7	22,3	10	27
No.100	0,15	406,1	8,0	85,6	14,4	5	18
No.200	0,074	206,5	4,0	89,7	10,3	3	15
FONDO		527,0	10,3	100,0	0,0		



OBSERVACIONES:

Elaborado por:
Nombre: WILLIAM CAIPE
Cargo: LABORATORISTA

Aprobado por:
Nombre: ING. EDWIN ESPAÑA
Cargo: PROFESIONAL DE CALIDAD

Suelos & Diseños	BASE ESTABILIZADA CON EMULSÍON ASFÁLTICA **ARTÍCULO 340 - 13**	**Código** LAB-**S&D**-340 **Informe No.** 00192-2022

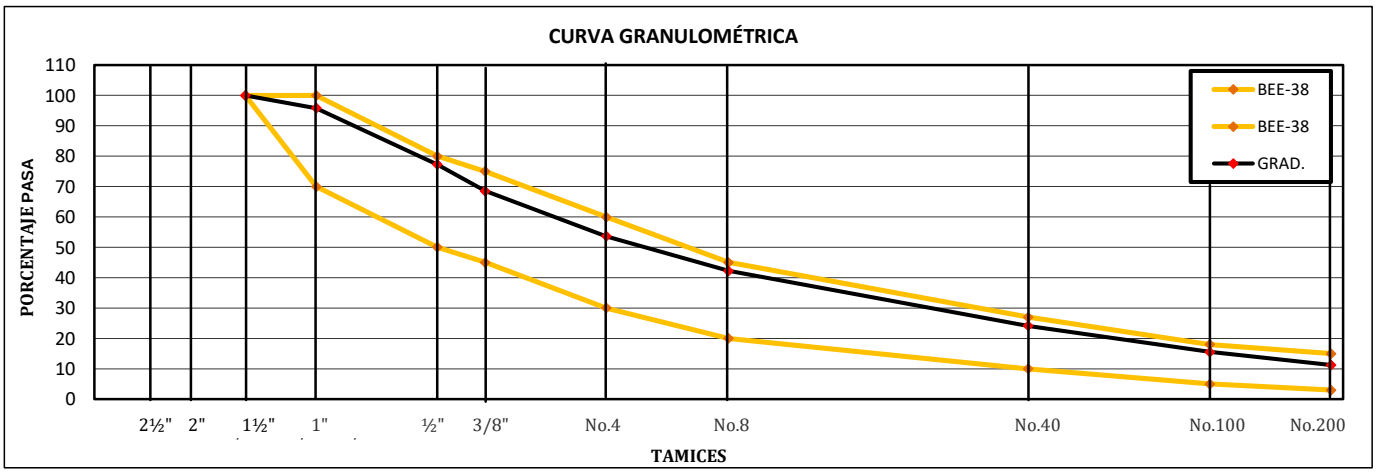
Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción de la Mezcla:	Base Estabilizada con 3.5% de emulsión + 1% de cemento tipo U.G + 15% de grava ¾"
Fuente de la Mezcla	PR 58+120 al PR 58+220 C.I
Toma de Muestras:	13 de enero de 2023 **Muestra Nº:** 446

EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DEL ASFALTO EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS DE ASFALTO
INV E - 732 - 13

Peso Inicial (gr)	Peso Final (gr)	Peso Inicial Filtro (gr)	Peso Final Filtro (gr)	Peso Final Corregido (gr)	% de Asfalto
1785,8	1704,5	16,9	17,5	1705,1	4,52

Peso Inicial (gr)	1705,1		**Peso Final (gr)**		1513,0	
Tamiz	**Abertura Tamices**	**Peso Retenido**	**% Retenido**	**% Pasante**	**ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013 Articulo - 340 (Tabla 340-1 BEE-38)**	
					Mínimo	**Máximo**
2½"	64.0 mm	0,0	0,0	100,0		
2"	50.8 mm	0,0	0,0	100,0		
1½"	37.5 mm	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25.0 mm	71,0	4,2	95,8	70	100
½"	12.5 mm	316,5	18,6	77,3	50	80
3/8"	9.5 mm	148,7	8,7	68,5	45	75
No. 4	4.75 mm	254,5	14,9	53,6	30	60
No. 8	2.36 mm	194,4	11,4	42,2	20	45
No. 40	0.425 mm	308,2	18,1	24,1	10	27
No. 100	0.150 mm	146,7	8,6	15,5	5	18
No. 200	0.075 mm	73,0	4,3	11,2	3	15
	PASA 200	192,1	11,3	0,0		

Relación de Polvo:	0,47



Realizó:

Victor Hugo Sanchez
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Revisó:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	BASE ESTABILIZADA CON EMULSÍON ASFÁLTICA **ARTÍCULO 340 - 13**	**Código** LAB-**S&D**-340 **Informe No.** 00192-2022

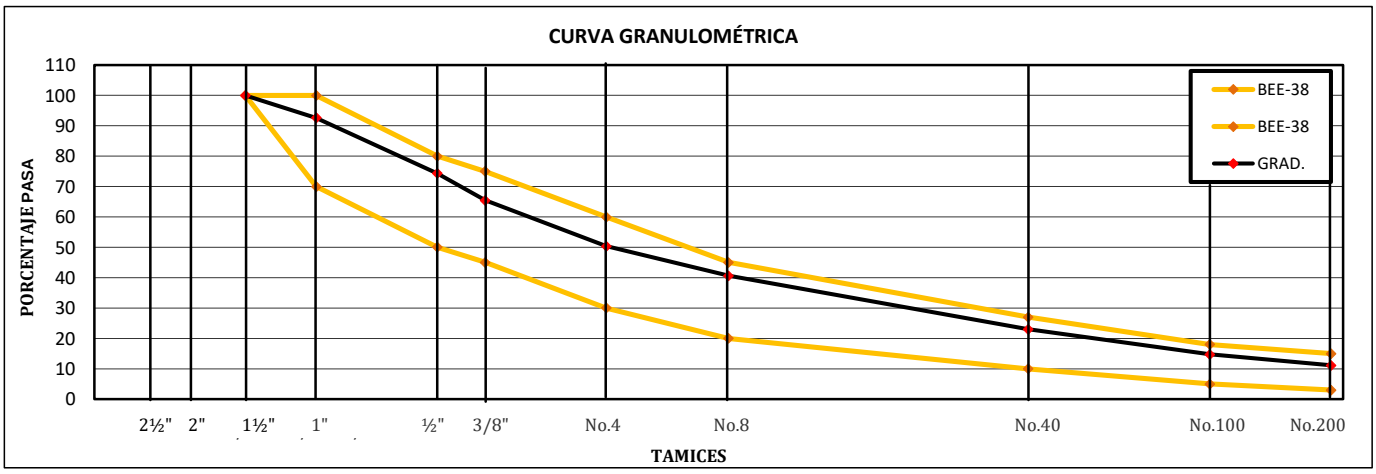
Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción de la Mezcla:	Base Estabilizada con 3.5% de emulsión + 1% de cemento tipo U.G + 15% de grava ¾"
Fuente de la Mezcla	PR 58+120 al PR 58+220 C.I
Toma de Muestras:	13 de enero de 2023 **Muestra Nº:** 447

EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DEL ASFALTO EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS DE ASFALTO
INV E - 732 - 13

Peso Inicial (gr)	Peso Final (gr)	Peso Inicial Filtro (gr)	Peso Final Filtro (gr)	Peso Final Corregido (gr)	% de Asfalto
1395,3	1332,2	19	19,4	1332,6	4,49

Peso Inicial (gr)	1332,6		**Peso Final (gr)**		1183,7	
Tamiz	**Abertura Tamices**	**Peso Retenido**	**% Retenido**	**% Pasante**	**ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013 Articulo - 340 (Tabla 340-1 BEE-38)**	
					Mínimo	**Máximo**
2½"	64.0 mm	0,0	0,0	100,0		
2"	50.8 mm	0,0	0,0	100,0		
1½"	37.5 mm	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25.0 mm	98,8	7,4	92,6	70	100
½"	12.5 mm	243,1	18,2	74,3	50	80
3/8"	9.5 mm	118,5	8,9	65,4	45	75
No. 4	4.75 mm	200,7	15,1	50,4	30	60
No. 8	2.36 mm	129,9	9,8	40,6	20	45
No. 40	0.425 mm	234,9	17,6	23,0	10	27
No. 100	0.150 mm	110,4	8,3	14,7	5	18
No. 200	0.075 mm	47,4	3,6	11,1	3	15
	PASA 200	148,9	11,2	0,0		

Relación de Polvo:	0,48



Realizó:

Victor Sanchez.

Victor Hugo Sanchez
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Revisó:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	DISEÑO DE MEZCLAS DE AGREGADOS, RECICLADOS O SIN RECICLAR, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA, MEDIANTE EL MÉTODO DE INMERSIÓN - COMPRESIÓN **INV E - 622 - 13**	**Código** LAB-***S&D*** -622 **Informe No.** 00192-2022

Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción del Material:	Base Estabilizada con 3.5% de emulsión + 1% de cemento tipo U.G + 15% de grava ¾"

Muestra Numero	Fecha Toma de Muestra	Localización en Obra	**%** de Emulsión	**Peso de la Muestra**				Densidad Bulk	**Características**			**Rotura**	**Resist.**	Estado	Resistencia **Mpa** Húmeda **Rh**	Resistencia **Mpa** Seca **Rs**
				Seco en Aire	SSS en **Aire**	SSS en **Agua**	Volumen		Diámetro	Altura	Area	kN	Mpa			
				grs	grs	grs	cm^3	gr/cm^3	mm	mm	cm^2					
1	13-ene-23	PR 58+120 al PR 58+220 C.I	4,5	1795,3	1799,8	921,1	878,7	2,043	100	103	78,5	24,69	3,14	Seco	2,42	3,08
2				1801,4	1804,4	917,9	886,5	2,032	100	103	78,5	19,24	2,45	Humedo		
3				1786,9	1792,3	922,4	869,9	2,054	100	103	78,5	23,62	3,01	Seco		
4				1794,5	1799,0	907,4	891,6	2,013	100	102	78,5	19,1	2,43	Humedo		
5				1800,7	1808,2	901,9	906,3	1,987	100	100	78,5	24,16	3,08	Seco		
6				1787,5	1793,6	913,4	880,2	2,031	100	103	78,5	18,74	2,39	Humedo		
			PROMEDIO	**1794,4**	**1799,6**	**914,0**	**885,5**	**2,027**	**100**	**102**	**78,5**	RESISTENCIA CONSERVADA:			78,8	

Realizo:

Victor Hugo Sánchez B. B.
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Reviso:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

No. 1

Consorcio San Francisco	ANALISIS GRANULOMETRICO, DETERMINACION DE LIMITE LIQUIDO Y PLASTICO DE LOS MATERIALES	Código	327-HSEQ-PO-01-F-08
		Versión	1
		Fecha	1/12/2022

Proyecto: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MODULO 1.

Obra: Mallama - Ricaurte

Material: Base remanente mas Rap, mas 15% de grava 3/4 y el 1% de cemento Ug

Procendia: km 58+120 a km 58+220 carril izq **Instalado:** km 58+120 a km 58+220 carril izq

Fecha de Toma: 13/01/2023 **Fecha de Ensayo:** 14/01/2023 **Numero muestra** **253**

LIMITE LIQUIDO			
ENSAYO No	1	2	3
capsula No			
numero de golpes			
peso capsula+suelo hum	N	L	
peso capsula+suelo sec			
peso capsula			
% Humedad			

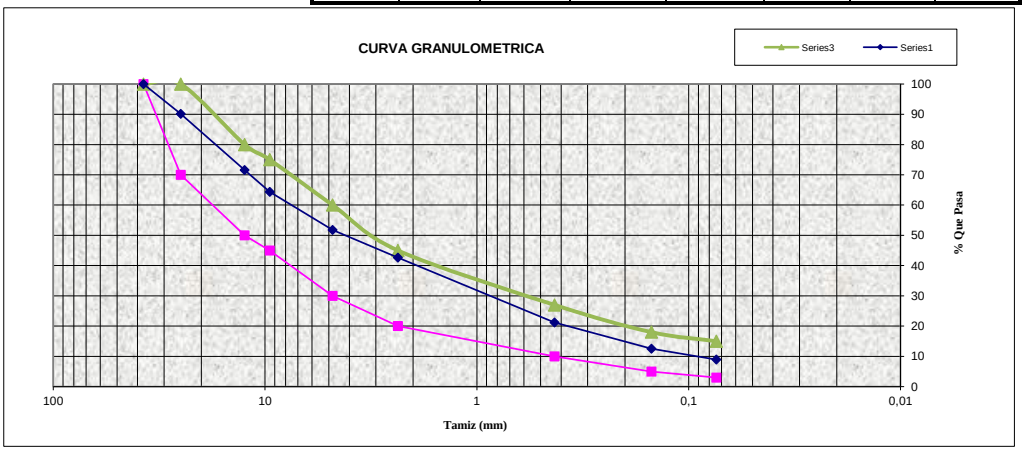
LIMITE PLASTICO			
ENSAYO No	1	2	
capsula No			
peso capsula+suelo hum	N	P	
peso capsula+suelo sec			
peso capsula			
% Humedad			



Límite Líquido N.L
Límite Plástico N.P.
Indice Plasticidad N.P.

GRADACION

P1=		5226	P2=	4759,3		ARTICULO 630-13	
Tamiz		Reten	%	% Ret	%		
Pulg.	mm		Reten	Acum	Pasa	INF.	SUP.
1 1/2"	37,5	0,0	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25	514,0	9,8	9,8	90,2	70	100
1/2"	12,5	969,7	18,6	28,4	71,6	50	80
3/8"	9,5	377,3	7,2	35,6	64,4	45	75
No.4	4,8	660,3	12,6	48,2	51,8	30	60
No.8	2,36	476,7	9,1	57,4	42,6	20	45
No.40	0,43	1119,5	21,4	78,8	21,2	10	27
No.100	0,15	453,2	8,7	87,5	12,5	5	18
No.200	0,074	188,6	3,6	91,1	8,9	3	15
FONDO		466,7	8,9	100,0	0,0		



OBSERVACIONES:

Elaboró: WILLIAM CAIPE
Nombre: WILLIAM CAIPE
Cargo: LABORATORISTA

Aprobó:
Nombre: EDWIN ESF
Cargo: Ing. PROFECIONAL DE CALIDA

Consorcio San Francisco	ANALISIS GRANULOMETRICO, DETERMINACION DE LIMITE LIQUIDO Y PLASTICO DE LOS MATERIALES	Código	327-HSEQ-PO-01-F-08
		Versión	1
		Fecha	1/12/2022

Proyecto: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MODULO 1.

Obra: Mallama - Ricaurte

Material: Base remanente mas Rap, mas 15% de grava 3/4 y el 1% de cemento Ug

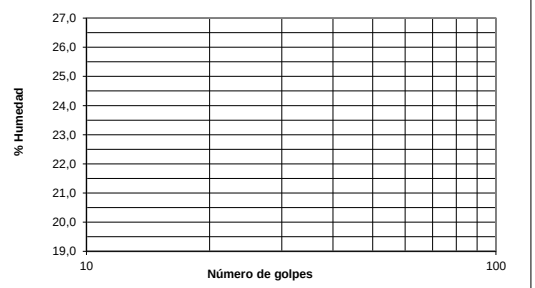
Procendia: km 58+220 a km 58+320 carril izq **Instalado:** km 58+220 a km 58+320 carril izq

Fecha de Toma: 14/01/2023 **Fecha de Ensayo:** 16/01/2023 **Numero muestra** **255**

LIMITE LIQUIDO			
ENSAYO No	1	2	3
capsula No			
numero de golpes			
peso capsula+suelo hum	N	L	
peso capsula+suelo sec			
peso capsula			
% Humedad			

LIMITE PLASTICO			
ENSAYO No	1	2	
capsula No			
peso capsula+suelo hum	N	P	
peso capsula+suelo sec			
peso capsula			
% Humedad			

REPRESENTACION GRAFICA



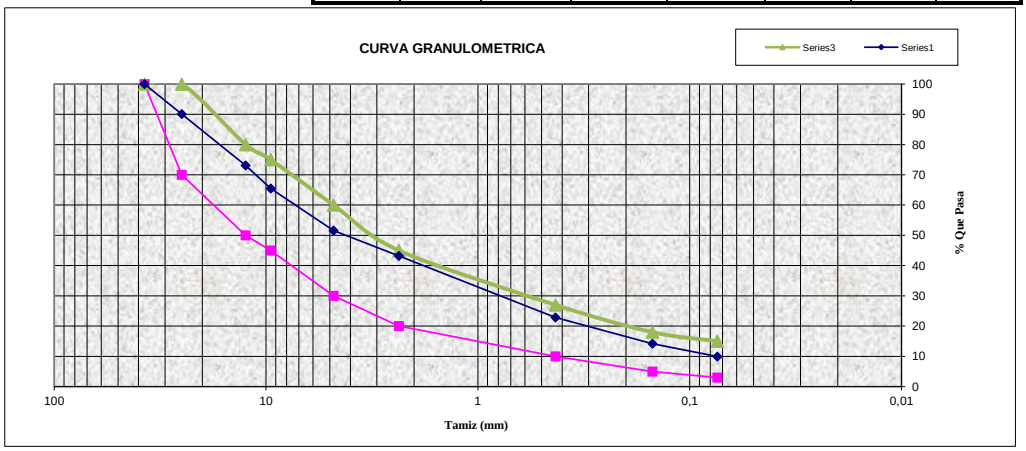
Límite Líquido N.L

Límite Plástico N.P.

Indice Plasticidad N.P.

GRADACION

P1=		5265,6	P2=	4741,9		ARTICULO 630-13	
Tamiz		Reten	%	% Ret	%		
Pulg.	mm		Reten	Acum	Pasa	INF.	SUP.
1 1/2"	37,5	0,0	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25	523,7	9,9	9,9	90,1	70	100
1/2"	12,5	894,8	17,0	26,9	73,1	50	80
3/8"	9,5	400,6	7,6	34,5	65,5	45	75
No.4	4,8	730,7	13,9	48,4	51,6	30	60
No.8	2,36	440,1	8,4	56,8	43,2	20	45
No.40	0,43	1072,8	20,4	77,2	22,8	10	27
No.100	0,15	455,8	8,7	85,8	14,2	5	18
No.200	0,074	223,4	4,2	90,1	9,9	3	15
FONDO		523,7	9,9	100,0	0,0		



OBSERVACIONES:

Elaboró:
Nombre: WILLIAM CAIPE
Cargo: LABORATORISTA

Aprobó:
Nombre: EDWIN ESPAÑA
Cargo: Ing. PROFECIONAL DE CALIDA

Consorcio San Francisco	ANALISIS GRANULOMETRICO, DETERMINACION DE LIMITE LIQUIDO Y PLASTICO DE LOS MATERIALES	Código	327-HSEQ-PO-01-F-08
		Versión	1
		Fecha	1/12/2022

Proyecto: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MODULO 1.

Obra Mallama - Ricaurte

Material: Base remanente mas Rap

Procendia: km 58+250 a km 58+500 carril izq **Instalado:** km 58+250 a km 58+500 carril izq

Fecha de Toma: 14/01/2023 **Fecha de Ensayo:** 17/01/2023 **Numero muestra** **258**

LIMITE LIQUIDO			
ENSAYO No	1	2	3
capsula No			
numero de golpes			
peso capsula+suelo hum	N	L	
peso capsula+suelo sec			
peso capsula			
% Humedad			

LIMITE PLASTICO			
ENSAYO No	1	2	
capsula No			
peso capsula+suelo hum	N	P	
peso capsula+suelo sec			
peso capsula			
% Humedad			



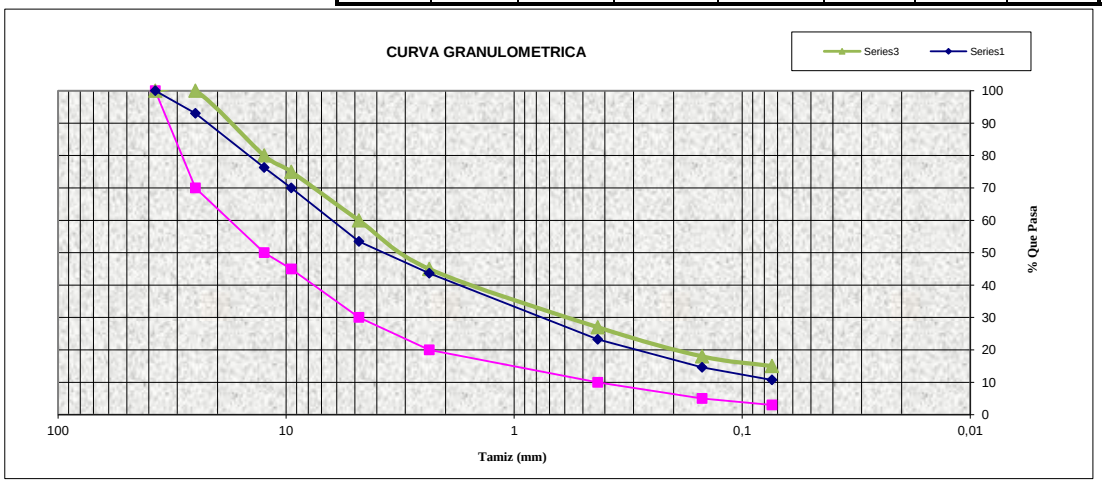
Límite Líquido N.L

Límite Plástico N.P.

Indice Plasticidad N.P.

GRADACION

P1=		4798	P2=	4284,1		ARTICULO 630-13	
Tamiz		Reten	%	% Ret	%		
Pulg.	mm		Reten	Acum	Pasa	INF.	SUP.
1 1/2"	37,5	0,0	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25	336,0	7,0	7,0	93,0	70	100
1/2"	12,5	802,5	16,7	23,7	76,3	50	80
3/8"	9,5	300,6	6,3	30,0	70,0	45	75
No.4	4,8	792,7	16,5	46,5	53,5	30	60
No.8	2,36	472,8	9,9	56,4	43,6	20	45
No.40	0,43	976,8	20,4	76,7	23,3	10	27
No.100	0,15	415,6	8,7	85,4	14,6	5	18
No.200	0,074	187,1	3,9	89,3	10,7	3	15
FONDO		513,9	10,7	100,0	0,0		



OBSERVACIONES:

Elaborado por: **Aprobado por:**

Nombre: WILLIAM CAIPE Nombre: EDWIN ESPAÑA

Cargo: Laboratorista Cargo: Ing. Profecional de calidad

Consorcio San Francisco	ANALISIS GRANULOMETRICO, DETERMINACION DE LIMITE LIQUIDO Y PLASTICO DE LOS MATERIALES	Código	327-HSEQ-PO-01-F-08
		Versión	1
		Fecha	1/12/2022

Proyecto: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MODULO 1.

Obra Mallama - Ricaurte

Material: Base remanente mas Rap, mas 15% de grava 3/4 y el 1% de cemento Ug

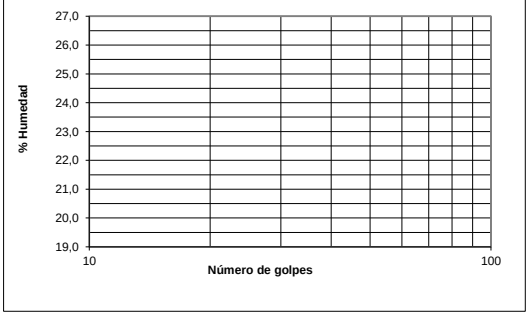
Procendia: km 58+320 a km 58+420 carril izq **Instalado:** km 58+320 a km 58+420 carril izq

Fecha de Toma: 17/01/2023 **Fecha de Ensayo:** 19/01/2023 **Numero muestra** **259**

LIMITE LIQUIDO			
ENSAYO No	1	2	3
capsula No			
numero de golpes			
peso capsula+suelo hum	N	L	
peso capsula+suelo sec			
peso capsula			
% Humedad			

LIMITE PLASTICO			
ENSAYO No	1	2	
capsula No			
peso capsula+suelo hum	N	P	
peso capsula+suelo sec			
peso capsula			
% Humedad			

REPRESENTACION GRAFICA



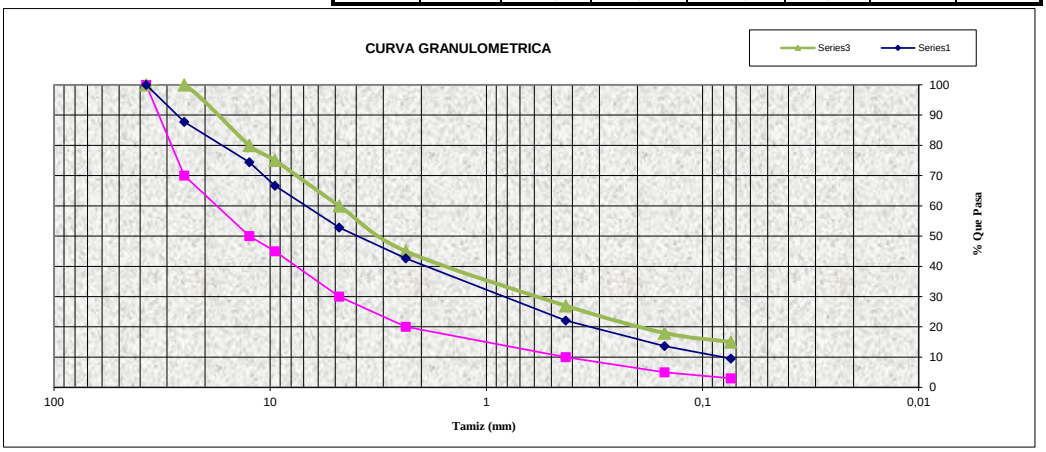
Límite Líquido N.L

Límite Plástico N.P.

Indice Plasticidad N.P.

GRADACION

P1=		4898,2	P2=	4432,0		ARTICULO 630-13	
Tamiz		Reten	%	% Ret	%		
Pulg.	mm		Reten	Acum	Pasa	INF.	SUP.
1 1/2"	37,5	0,0	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25	600,8	12,3	12,3	87,7	70	100
1/2"	12,5	651,2	13,3	25,6	74,4	50	80
3/8"	9,5	382,3	7,8	33,4	66,6	45	75
No.4	4,8	677,6	13,8	47,2	52,8	30	60
No.8	2,36	497,7	10,2	57,4	42,6	20	45
No.40	0,43	1006,9	20,6	77,9	22,1	10	27
No.100	0,15	412,8	8,4	86,3	13,7	5	18
No.200	0,074	202,7	4,1	90,5	9,5	3	15
FONDO		466,2	9,5	100,0	0,0		



OBSERVACIONES:

Elaboró: Nombre: WILLIAM CAIPE Cargo: LABORATORISTA

Aprobó: Nombre: EDWIN ESPAÑA Cargo: Ing. PROFECIONAL DE CALIDA

Consorcio San Francisco	EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS	Código	327-HSEQ-PO-01-F-09
		Versión	1
		Fecha	1/12/2022

Proyecto: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MODULO 1.

Obra: Mallama - Ricaurte

Material: Base remanente mas Rap, mas 15% de grava 3/4 y el 1% de cemento Ug

Procendencia: km 58+320 a km 58+420 carril izq

fecha de toma: 17/01/2023 **fecha de ensayo:** 19/01/2023

numero de muestra: **259**

Equivalente de arena.

PRUEBAS	1	2	3	PROMEDIO
Lectura del nivel de arena, A (plg)	2,6	2,6	2,6	
Lectura del nivel de arcilla, B (plg)	11,9	12	11,7	
EQUIVALENTE DE ARENA $C = \frac{A}{B}$ **X100**	22	22	22	**22**

EQUIVALENTE DE ARENA PROMEDIO (%)

ESPECIFICACION NORMA = **MINIMO** **>20**

OBSERVACIONES

Elaborado por

Firma:

Nombre: WILLIAM CAIPE

Cargo: LABORATORISTA

Aprobado por

Firma:

Nombre: EDWIN ESPAÑA

Cargo: Ing. DE CALIDAD

Consorcio San Francisco	**TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES INV E-211**	Código	327-HSEQ-PO-01-F-10
		Versión	1
		Fecha	1/12/2022

Proyecto: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MODULO 1.

Obra Mallama - Ricaurte

Material: Base remanente mas Rap, mas 15% de grava 3/4 y el 1% de cemento Ug

Procendia: km 58+320 a km 58+420 carril izq

Fecha de toma: 17/01/2023 **fecha de ensayo** 19/01/2023 **No de muestra** **259**

FRACCION AGREGADO GRUESO						
Pasa tamiz	Retenido en tamiz	% GRADACION ORIGINAL	PESO FRACCION	PESO DESPUES DE ENSAYO	PERDIDA TOTAL (%)	PERDIDA CORREGIDA (%)
>	1-1/2"					
1-1/2"	3/4"	33,1	3001,5	2983,0	0,62	0,20
3/4"	3/8"	37,7	2000,0	1990,0	0,50	0,19
3/8"	Nº 4	29,2	1000,1	990,0	1,01	0,30
TOTALES		100,0			**% DE PERDIDA**	0,69

FRACCION AGREGADO FINO						
Pasa tamiz	Retenido en tamiz	GRADACION ORIGINAL	PESO FRACCION	PESO DESPUES DE ENSAYO	PERDIDA TOTAL (%)	PERDIDA CORREGIDA (%)
Nº 4	Nº 16	100,0	30,0	29,8	0,67	0,67

Observaciones: **Especificación** **<2.0%** **CUMPLE**

ELABORÓ: **APROBÓ:**

NOMBRE: WILLIAM CAIPE **NOMBRE:** EDWIN ESPAÑA

CARGO: LABORATORISTA **CARGO:** Ing. PROFESIONAL DE CALIDAD

Consorcio San Francisco	ANALISIS GRANULOMETRICO, DETERMINACION DE LIMITE LIQUIDO Y PLASTICO DE LOS MATERIALES	

Proyecto: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MODULO 1.

Obra: Mallama - Ricaurte

Material: Base remanente mas Rap, mas 15% de grava 3/4 y el 1% de cemento Ug

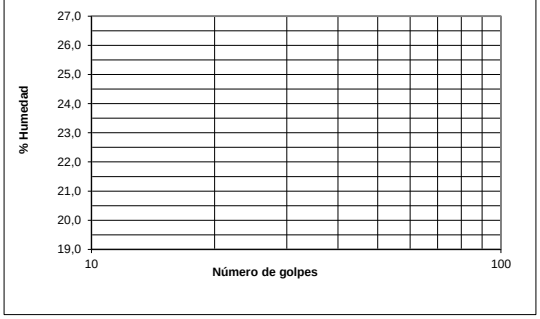
Procendia: km 58+420 a km 58+520 carril izq **Instalado:** km 58+420 a km 58+520 carril izq

Fecha de Toma: 18/01/2023 **Fecha de Ensayo:** 20/01/2023 **Numero muestra** **261**

ENSAYO No	1	2	3	LIMITE LIQUIDO
capsula No				
numero de golpes				
peso capsula+suelo hum	N	L		
peso capsula+suelo sec				
peso capsula				
% Humedad				

ENSAYO No	1	2		LIMITE PLASTICO
capsula No				
peso capsula+suelo hum	N	P		
peso capsula+suelo sec				
peso capsula				
% Humedad				

REPRESENTACION GRAFICA



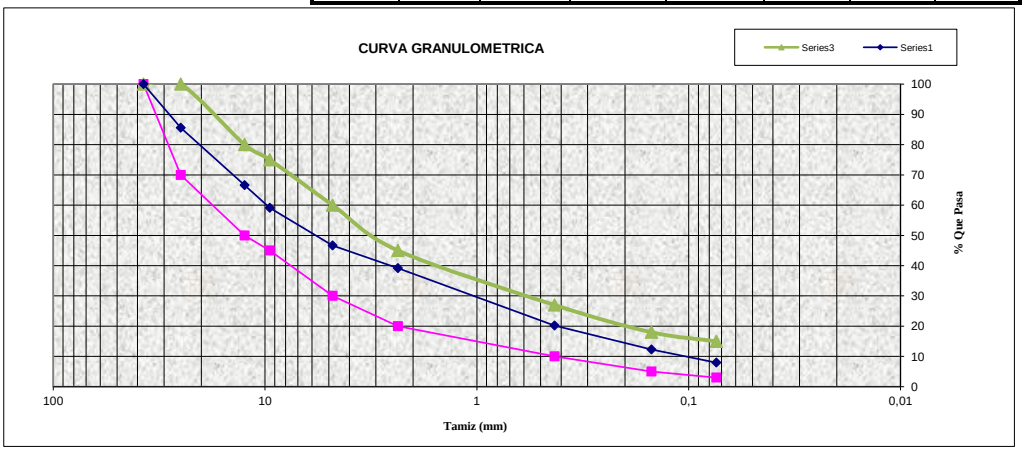
Límite Líquido N.L

Límite Plástico N.P.

Indice Plasticidad N.P.

GRADACION

P1=		5238,5	P2=	4822,1		ARTICULO 630-13	
Tamiz		Reten	%	% Ret	%		
Pulg.	mm		Reten	Acum	Pasa	INF.	SUP.
1 1/2"	37,5	0,0	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25	753,8	14,4	14,4	85,6	70	100
1/2"	12,5	993,9	19,0	33,4	66,6	50	80
3/8"	9,5	393,2	7,5	40,9	59,1	45	75
No.4	4,8	654,6	12,5	53,4	46,6	30	60
No.8	2,36	390,7	7,5	60,8	39,2	20	45
No.40	0,43	994,4	19,0	79,8	20,2	10	27
No.100	0,15	414,0	7,9	87,7	12,3	5	18
No.200	0,074	227,5	4,3	92,1	7,9	3	15
FONDO		416,4	7,9	100,0	0,0		



OBSERVACIONES:

Elaboró: WILLIAM CAIPE
Nombre: WILLIAM CAIPE
Cargo: LABORATORISTA

Aprobó:
Nombre: EDWIN ESPAÑA
Cargo: Ing. PROFESIONAL DE CALIDA

MDC - 19

	ANGULARIDAD DE LA FRACCION FINA INV E-239	CÓDIGO	LAB-E-239-13
		VERSIÓN	1
		FECHA	5/06/2013
		PÁGINA	

CONTRATO Nº 1111. CONSTRUCION,MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO GESTION PREDIAL,SOCIAL,AMBIENTAL SOSTESTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO -MOCOA TRAMO 2 EN EL MARCO DE LA RECTIVACION ECONOMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRAS PUBLICAS"VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA RECTIVACION VISION 2030".MODULO 1

OBRA:

CONSORCIO SAN FRANCISCO

SOLICITA: MUESTRA: **416**

DESCRIPCION: **ARENA DE TRITURACCION**

FECHA: **19-dic.-2022**

METODO:			
PESO DEL MOLDE (gr)	274,7	274,7	274,7
VOLUMEN MOLDE (cm3)	**99,3**	**99,3**	**99,3**
AGREG. FINO+ MOLDE (g	420,1	420,1	421
PESO AGREGADO FINO (	145,4	145,4	146,3
VACÍOS AGREGADO FINO SIN COMPACTAR	0,474	0,474	0,470
% U	47,4	47,4	47,0
PROMEDIO =		**47,3**	
ESPECIFICACIÓN	**≥ 45 %**		**SI CUMPLE**

OBSERVACIONES: GRAVEDAD ESPECIFICA BULK DE FINOS=

2,782 g/cm3

ELABORO	**REVISO'**	**APROBO'**
LABORATORISTA	**ING. RESIDENTE**	**GERENTE**
CESAR BASTIDAS	CAROLINA PABON	SEBASTIAN PABON

	SISTEMA DE CONTROL INTERNO	CODIGO: F-LAB-E-450-13
ASFACON	EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DE ASFALTOS EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS INV E- 450 - 13	REVISION 02
	LABORATORIO DE MATERIALES	

OBRA: CONTRATO Nº 1111. DE 2021 CONSTRUCION,MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO GESTION PREDIAL,SOCIAL,AMBIENTAL SOSTESTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO -MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO DEPARTAMENTO PUTUMAYO) EN MARCO RECTIVACION ECONOMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRAS PUBLICAS''VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA RECTIVACION VISION 2030''.MODULO 1

ENSAYO Nº **225**

LOCALIZACIÓN: MALLAMAS NARIÑO

FECHA: 19/12/2022

SOLICITA CONSORCIO SANFRANCISCO

MATERIAL: Mezcla Asfaltica Tipo MDC-19

DESCRIPCIÓN: Agregados Cantera Samuel Pabón

DATOS DE LA EXTRACCIÓN			
Nº MUESTRAS	PESO MUESTRA INICIAL (g)	PESO MUESTRA FINAL (g)	% ASFALTO
EXTRACCION	1666,0	1569,0	**5,8%**

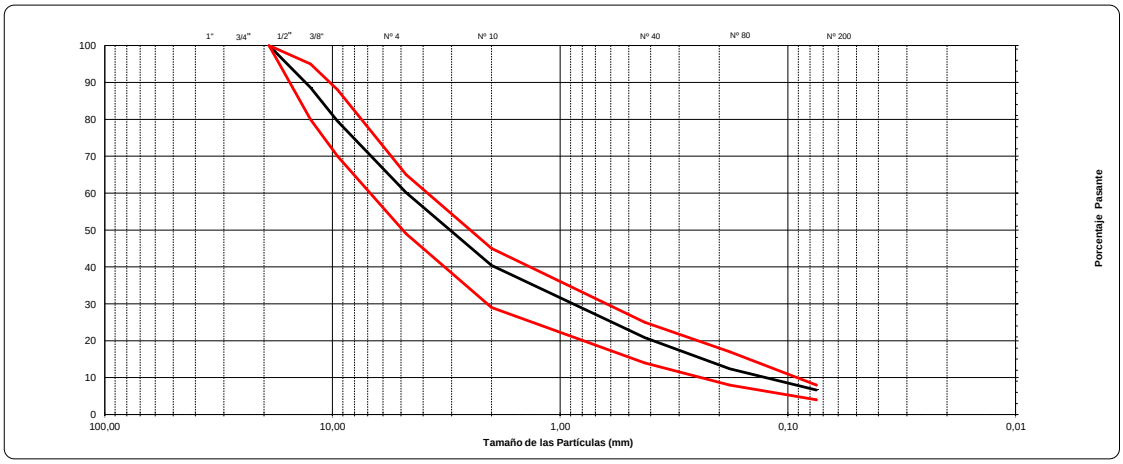
BRIQUETA Nº	ALTURA PROMEDIO BRIQUETA (mm)	PESO BRIQUETA AL AIRE (g)	PESO BRIQUETA S.S.S. (g)	PESO DE LA BRIQUETA EN EL AGUA (g)
1	62,71	1200,0	1202,0	679,0
2	62,47	1199	1200,0	679,0
3	62,81	1202,0	1205,0	681,0

PESOS RETENIDOS (grs)											
P1	P2	1"	3/4"	1/2"	3/8"	Nº 4	Nº 10	Nº 40	Nº 80	Nº 200	PASA 200
1666	**1464,7**			178,9	142,5	304,5	309,2	307,4	132,4	89,8	104,3

PORCENTAJE PASANTE									
1"	3/4"	1/2"	3/8"	Nº 4	Nº 10	Nº 40	Nº 80	Nº 200	
	100,0	88,60	79,52	60,11	40,40	20,81	12,37	6,65	

ESPECIFICACIÓN INVIAS-13									
	% PASA 1"	% PASA 3/4"	% PASA 1/2"	% PASA 3/8"	% PASA Nº 4	% PASA Nº 10	% PASA Nº 40	% PASA Nº 80	% PASA Nº 200
TAMAÑO (mm)		**19,00**	**12,50**	**9,50**	**4,75**	**2,00**	**0,43**	**0,18**	**0,075**
LIM. SUPERIOR	100	100	95	88	65	45	25	17	8
LIM. INFERIOR	100	100	80	70	49	29	14	8	4

CONDICIONES VOLUMETRICAS DE LA MEZCLA										
VOLUMEN BRIQUETA PROMEDIO (T= 25 °c)	DENSIDAD ESPECIFICA BULK PROMEDIO	Gmm Rice	% VACIOS CON AIRE PROMEDIO	ESTABILIDAD CORREGIDA PROMEDIO (N)	FLUJO PROMEDIO (mm)	VACIOS AGREGADOS MINERALES V.M.A. (%)	VACIOS LLENOS CON ASFALTO V.F.A.	ALTURA PROMEDIO BRIQUETAS (mm).	DIAMETRO PROMEDIO BRIQUETAS (mm).	LLENANTE / LIGANTE
522,7	**2,297**	**2,406**	**4,5**	**15160**	**3,3**	**15,47**	**70,60**	**62,66**	**100**	**1,1**



OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
CESAR BASTIDAS	***CAROLINA PABON***	***SEBASTIAN PABON***
LABORATORISTA	*INGENIERA DE OBRA*	*GERENTE*

	SISTEMA DE CONTROL INTERNO	CODIGO: LAB-E-133-13
ASFACON	EQUIVALENTE DE ARENA INV - 133 - 13	REVISION: 01
	LABORATORIO DE MATERIALES	

PROYECTO: CONTRATO Nº 1111. CONSTRUCION,MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO GESTION PREDIAL,SOCIAL,AMBIENTAL SOSTESTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO -MOCOA TRAMO 2 EN EL MARCO DE LA RECTIVACION ECONOMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRAS PUBLICAS"VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA RECTIVACION VISION 2030".MODULO 8

ENSAYO N°: 95

LOCALIZACION: MALLAMAS NARIÑO

FECHA ENSAYO: 19/12/2022

SOLICITA: CONSORCIO SAN FRANCISCO

MATERIAL: Agregado Fino para Mezclas Asfalticas

DESCRIPCIÓN: Arena de Trituración de color Gris para mdc 19

PRUEBAS		1	2	3	Promedio
Lectura del Nivel de Arena, A (Pulg)		3,2	3,3	3,2	3,2
Lectura del Nivel de Arcilla, B (Pulg)		5,4	5,3	5,2	5,3
Equivalente de Arena	(A/B)*100	59,3	62,3	61,5	**61,0**

ESPECIFICACIONES: 50

CONCRETO HIDRAÚLICO	≥ 60 %	
CONCRETO ASFALTICO	≥ 50 %	*CUMPLE*
MEZCLAS EN PLANTA PARA BASES Y CAPAS SUPERFICIALES	≥ 45 %	
BASE GRANULAR	≥ 30 %	
SUB BASE GRANULAR	≥ 25 %	

OBSERVACIONES :

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Cesar Bastidas	***Carolina Pabon***	***SEBASTIAN PABON***
LABORATORISTA	*INGENIERA DE OBRA*	*GERENTE*

	SISTEMA DE CONTROL INTERNO	CODIGO: F-LAB-E-237-13
ASFACON	DETERMINACION DE LA LIMPIEZA SUPERFICIAL DE LAS PARTICULAS DE AGREGADO GRUESO INV E-237	REVISION 01
	LABORATORIO DE MATERIALES	

OBRA:	**CONTRATO Nº 1111. CONSTRUCION,MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO GESTION PREDIAL,SOCIAL,AMBIENTAL SOSTESTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO -MOCOA TRAMO 2 EN EL MARCO DE LA RECTIVACION ECONOMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRAS PUBLICAS"VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA RECTIVACION VISION 2030".MODULO 1**	**MUESTRA Nº**	57
LOCALIZACION:	**MALLAMAS NARIÑO**	**FECHA:**	19/12/2022
SOLICITA:	**CONSORCIO SAN FRANCISCO**		
MATERIAL:	**Agregado Grueso para Mezclas Asfalticas**		
DESCRIPCIÓN:	**Agregado Grueso para Mezclas Asfalticas ASFALTICA MDC 19**		

	DATOS DE ENTRADA		**PESOS (Grs)**
1	Peso de la Muestra Húmeda para Secado grs		510,2
2	Peso de la Muestra después de secada al horno grs		500,2
3	Peso de la Muestra para el Ensayo (Lavado) grs		785,2
4	Peso de la Muestra después de lavada y secada en horno grs		769,0
	CÁLCULOS		
5	Índice de Sequedad	2 / 1	0,980
6	Cantidad de Masa Seca	3 x 5	769,8
7	Impurezas	6 - 4	0,81
Ce (%)	**COEFICIENTE DE LIMPIEZA SUPERFICIAL**	((6 - 4) / 6) x 100	**0,11**

ESPECIFICACION PARA AGREGADOS DE MEZCLAS ASFALTICAS: **≤ 0,5 %**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	**REVISÓ**	**APROBÓ**
Cesar Bastidas	***Carolina Pabon***	***SEBASTIAN PABON***
LABORATORISTA	INGENIERA DE OBRA	GERENTE

	SISTEMA DE CONTROL INTERNO	F-CC-38 Rev. 1
ASFACON	PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS (Relación 5:1)	15-ene-13
	NORMA INVIAS I.N.V. E-240	

IDENTIFICACION DEL PROYECTO

Proyecto CONTRATO Nº 1111. CONSTRUCION,MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO GESTION PREDIAL,SOCIAL,AMBIENTAL SOSTESTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO -MOCOA TRAMO 2 EN EL MARCO DE LA RECTIVACION ECONOMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRAS PUBLICAS"VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA RECTIVACION VISION 2030".MODULO 1

Obra: MALLAMAS NARIÑO **SOLICITA** **CONSORCIO SAN FRANCISCO**

IDENTIFICACION DEL MATERIAL

Descripción :	AGREGADO MDC19	**Fecha del Ensayo:**	19-dic.-22
Localización:	CANTERA SAMUEL PABON	**Muestra No.**	222
Procedencia:	CANTERA SAMUEL PABON	**Norma Aplicable:**	INV E-240/13
Tipo de Capa:	AGREGADO DE BANDA MDC 19		

DESCRIPCION DE LA PRUEBA

TAMAÑO DEL AGREGADO		A	B	C	D
PASA TAMIZ	RETENIDO EN				
1 1/2"	1"	0	0	0	0
1"	3/4"	0	0	0	0
3/4"	1/2"	407	38,4	369	90,6
1/2"	3/8"	243	18,9	224	92,2
3/8"	No.4	865	46,3	818	94,6
TOTALES		**1515**	**103,6**	1411	93,2

A = PESO DE LA MUESTRA INICIAL (g)
B = MASA DE LAS PARTICULAS QUE PASAN EL CALIBRADOR
C = PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS EN CADA FRACCION (%)

PORCENTAJE DE PARTICULAS PLANAS Y ALRGADAS = **6,8** % **ESPECIFICACION** 10 Máximo

OBSERVACIONES

LABORATORISTA	ING. RECIDENTE DE OBRA	GERENTE
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: CESAR BASTIDAS	Nombre: CAROLINA PABON	Nombre: SEBASTIAN PABON

	SISTEMA DE CONTROL INTERNO	CODIGO: F-LAB-E-125-126-13
ASFACON	LIMITES DE CONSISTENCIA NORMA INV- E - 125 - 126	REVISION: 01
	LABORATORIO DE MATERIALES	

OBRA : **CONTRATO Nº 1111. CONSTRUCION,MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO GESTION PREDIAL,SOCIAL,AMBIENTAL SOSTESTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO -MOCOA TRAMO 2 EN EL MARCO DE LA RECTIVACION ECONOMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRAS PUBLICAS"VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA RECTIVACION VISION 2030".MODULO 1**

MUESTRA Nº 118

LOCALIZACION : MALLAMAS NARIÑO

FECHA: 19 de diciembre de 2022

SOLICITA: CONSORCIO SAN FRANCISCO

MATERIAL: ARENA DE TRITURACION

DESCRIPCION: ARENA DE TRITURACION DE COLOR GRIS

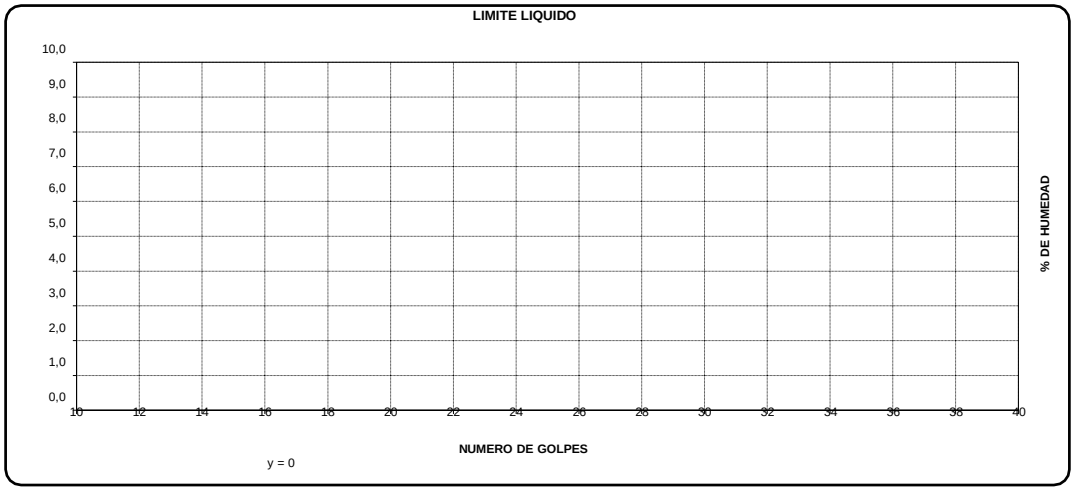
DETERMINACION DEL LIMITE PLASTICO

Nº de Recipiente			
Peso Material Humedo	grs		
Peso del Material Seco	grs	NP	
Peso del Recipiente	grs		
Contenido de Humedad	%		
Limite Plastico	%		

DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO

Nº de Golpes				
Nº de Recipiente				
Peso Material Humedo	grs	NL		
Peso del Material Seco	grs			
Peso del Recipiente	grs			
Contenido de Humedad	%			
Limite Liquido	%			

Indice de Plasticidad %	**0,00**



OBSERVACIONES: **0**

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
CESAR BASTIDAS	*Carolina Pabon*	*SEBASTIAN PABON*
LABORATORISTA	*INGENIERA DE OBRA*	*GERENTE*

Suelos & Diseños	GRAVEDAD ESPECIFICA BULK EMPLEANDO ESPECÍMENES SATURADOS Y SUPERFICIALMENTE SECOS ***INV E - 733 - 13*** PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFÁLTICAS COMPACTADAS DENSAS ***INV E - 736 -13*** ESTABILIDAD Y FLUJO DE MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE EMPLEANDO EL EQUIPO MARSHALL ***INV E - 748 - 13*** ANÁLISIS VOLUMÉTRICO DE MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS EN CALIENTE ***INV E - 799 - 13***	**Código** LAB-***S&D*** -733 **Informe No.** 00177 - 2022

Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción de la Mezcla:	Mezcla Asfáltica en Caliente de Gradación Continua Tipo MDC-19
Fuente de la Mezcla:	Planta de Asfalto Asfacom
Muestra Numero:	399 (Muestra tomada en obra)
Toma de Muestra:	19 de diciembre de 2023

Tramo Pavimentado:	PR 55+465 al PR 55+601 C.D

Gravedad Esp. Bulk del Agregado combinado **(Gsb):** 2,567 g/cm³ Gravedad Específica Asfalto **(Gb):** 1,014 g/cm³ **Golpes por Cara**: 75

Briqueta No.	% de Llenante	Conten. de Asfalto **(Pb)**	**PESO MUESTRA**				**GRAVEDAD ESPECÍFICA**			Asfalto Absorbid. **(Pba)**	**VOLUMEN**			Vacíos en Agregad. Mineral **(VAM)**	Contenido de Asfalto Efectivo **(Pbe)**	Vacíos Llenos de Asfalto **(VFA)**	Relación Llenante/ Ligante Efectivo	**ESTABILIDAD**			**FLUJO**	Relación Estabilid./ Flujo
			Seco en Aire	SSS en **Aire**	SSS en **Agua**	Volumen	Bulk **(Gmb)**	Efectiva Agregado **(Gse)**	Máxima **(Gmm)**		Agregad.	Vacíos con Aire **(Va)**	Asfalto Absorvid. **(Vba)**					Medida	Corregida			
		%	grs	grs	grs	cm³	gr/cm³	gr/cm³	gr/cm³	%	%	%	%	%	%	%		kg	Factor de correc.	kg	mm	kN/mm
1	5,0	6,00	1218,1	1221,4	694,3	527,1	2,311	2,643	2,412	1,14	84,64	4,2	11,19	15,4	4,91	72,8	1,0	1591,1	0,998	1587,9	3,5	4,4
2	4,8	6,01	1210,3	1212,9	688,1	524,8	2,306	2,643	2,412	1,14	84,47	4,4	11,17	15,5	4,91	71,9	1,0	1453,0	1,005	1460,3	3,2	4,5
3	5,1	5,93	1204,2	1206,7	686,4	520,3	2,314	2,643	2,412	1,14	84,77	4,0	11,21	15,2	4,91	73,6	1,0	1630,9	0,993	1619,5	3,3	4,8
4																		1610,3	0,998	1607,1	3,4	4,6
Promedio	**5,0**	**5,98**					**2,311**	**2,643**	**2,412**	**1,14**	**84,6**	**4,2**	**11,2**	**15,4**	**4,9**	**72,8**	**1,0**	**1571**		**1569**	**3,4**	**4,59**

Observaciones:

Realizo:

Victor Hugo Sánchez B.
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

CATEGORÍA DE TRANSITO	**NT3**
ESTABILIDAD	> 900 Kg
FLUJO	2 mm - 3,5 mm
VACÍOS CON AIRE	4 % - 6 %
VACÍOS EN AGREGADOS	≥ 15%
VACÍOS LLENOS DE ASFALTO	65 % - 75%
ESTABILIDAD/FLUJO (kN/mm)	3.0 - 6.0
LLENANTE /ASFALTO	0,8 - 1,2

Reviso:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE DE GRADACIÓN CONTINUA **ARTÍCULO 450 - 13**	**Código** LAB-***S&D*** -732 **Informe No.** 00177 - 2022

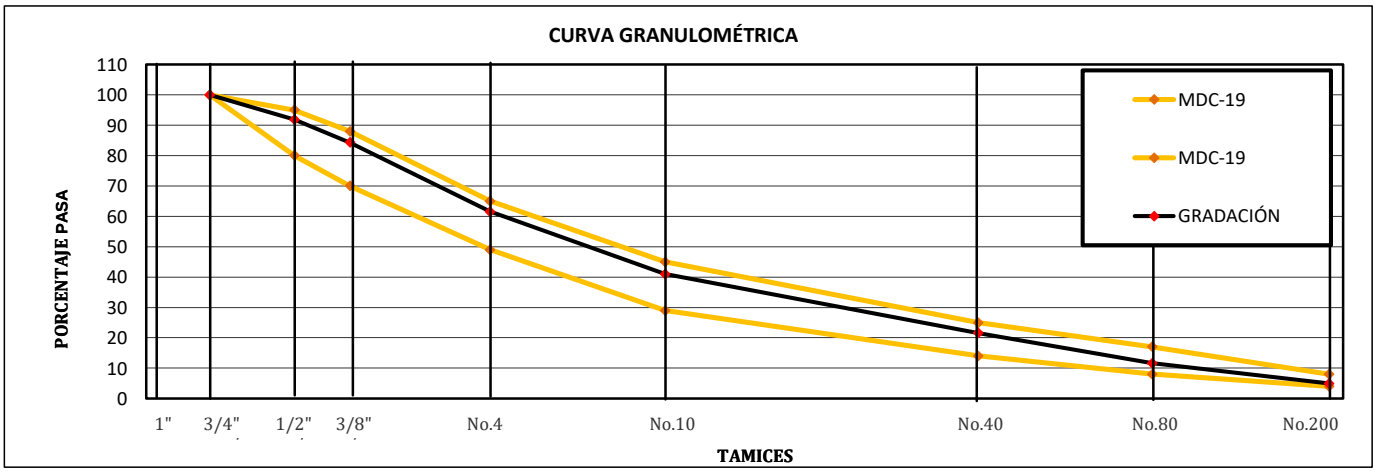
Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción de la Mezcla:	Mezcla Asfáltica en Caliente de Gradación Continua Tipo MDC-19
Fuente de la Mezcla	Planta de Asfalto Asfacom **Viaje No.:** 4
Tramo Pavimentado:	PR 55+465 al PR 55+601 C.D **Muestra No.:** 400
Toma de Muestras:	19 de diciembre de 2023

EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DEL ASFALTO EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS DE ASFALTO
INV E - 732 - 13

Peso Inicial (gr)	Peso Final (gr)	Peso Inicial Filtro (gr)	Peso Final Filtro (gr)	Peso Final Corregido (gr)	% de Asfalto
1300,9	1222,2	17,6	18,2	1222,8	6,00

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS EXTRAIDOS DE MEZCLAS ASFÁLTICAS
INV E - 782 -13

Peso Inicial (gr)	1222,8		**Peso Final (gr)**		1162,1	
Tamiz	**Abertura en mm**	**Peso Retenido**	**% Retenido**	**% Pasante**	**ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013 Articulo - 450 (Tabla 450-6 MDC-19)**	
					MIN.	**MAX.**
1"	25.4	0,0	0,0	100,0	100	100
¾"	19.1	0,0	0,0	100,0	100	100
½"	12.7	99,6	8,1	91,9	80	95
⅜"	9.52	92,6	7,6	84,3	70	88
N. 4	4.75	277,9	22,7	61,6	49	65
N. 10	2.00	251,4	20,6	41,0	29	45
N. 40	0.425	237,8	19,4	21,5	14	25
N. 80	0.177	121,4	9,9	11,6	8	17
N. 200	0.074	81,4	6,7	5,0	4	8
	PASA 200	60,7	5,0			



Realizó:

Victor Hugo Sanchez
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Revisó:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE DE GRADACIÓN CONTINUA **ARTÍCULO 450 - 13**	**Código** LAB-***S&D*** -732 **Informe No.** 00177 - 2022

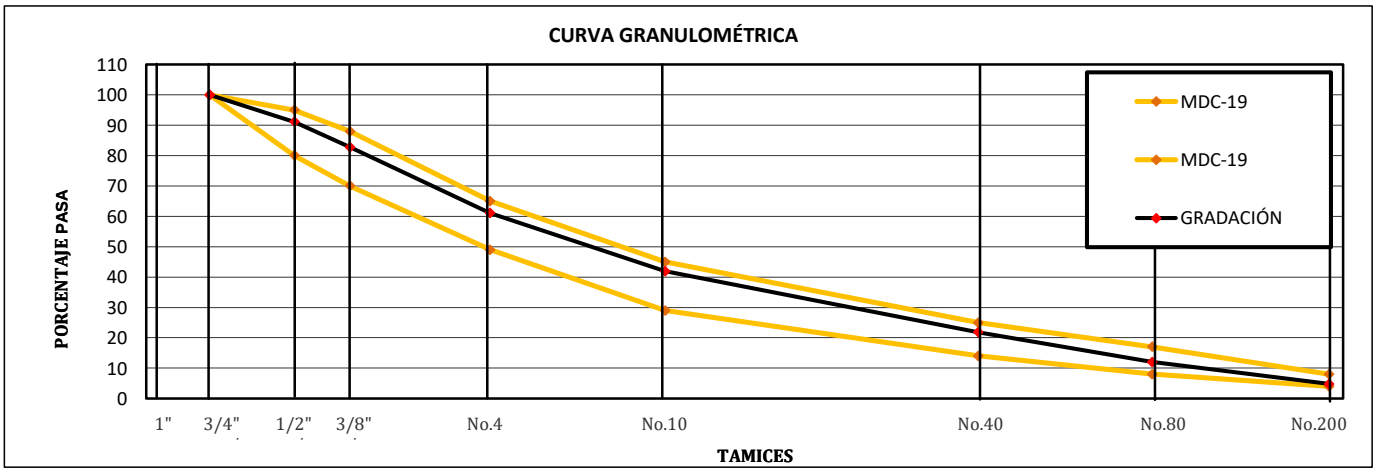
Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción de la Mezcla:	Mezcla Asfáltica en Caliente de Gradación Continua Tipo MDC-19
Fuente de la Mezcla	Planta de Asfalto Asfacom **Viaje No.:** 4
Tramo Pavimentado:	PR 55+465 al PR 55+601 C.D **Muestra No.:** 401
Toma de Muestras:	19 de diciembre de 2023

EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DEL ASFALTO EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS DE ASFALTO
INV E - 732 - 13

Peso Inicial (gr)	Peso Final (gr)	Peso Inicial Filtro (gr)	Peso Final Filtro (gr)	Peso Final Corregido (gr)	% de Asfalto
1315,6	1235,6	17,8	18,7	1236,5	6,01

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS EXTRAIDOS DE MEZCLAS ASFÁLTICAS
INV E - 782 -13

Peso Inicial (gr)	1236,5		**Peso Final (gr)**		1176,9	
Tamiz	**Abertura en mm**	**Peso Retenido**	**% Retenido**	**% Pasante**	**ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013 Articulo - 450 (Tabla 450-6 MDC-19)**	
					MIN.	**MAX.**
1"	25.4	0,0	0,0	100,0	100	100
¾"	19.1	0,0	0,0	100,0	100	100
½"	12.7	110,2	8,9	91,1	80	95
⅜"	9.52	102,6	8,3	82,8	70	88
N. 4	4.75	268,8	21,7	61,1	49	65
N. 10	2.00	236,6	19,1	41,9	29	45
N. 40	0.425	248,1	20,1	21,9	14	25
N. 80	0.177	121,6	9,8	12,0	8	17
N. 200	0.074	89,0	7,2	4,8	4	8
	PASA 200	59,6	4,8	0,0		



Realizó:

Victor Hugo Sanchez
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Revisó:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE DE GRADACIÓN CONTINUA **ARTÍCULO 450 - 13**	**Código** LAB-***S&D*** -732 **Informe No.** 00177 - 2022

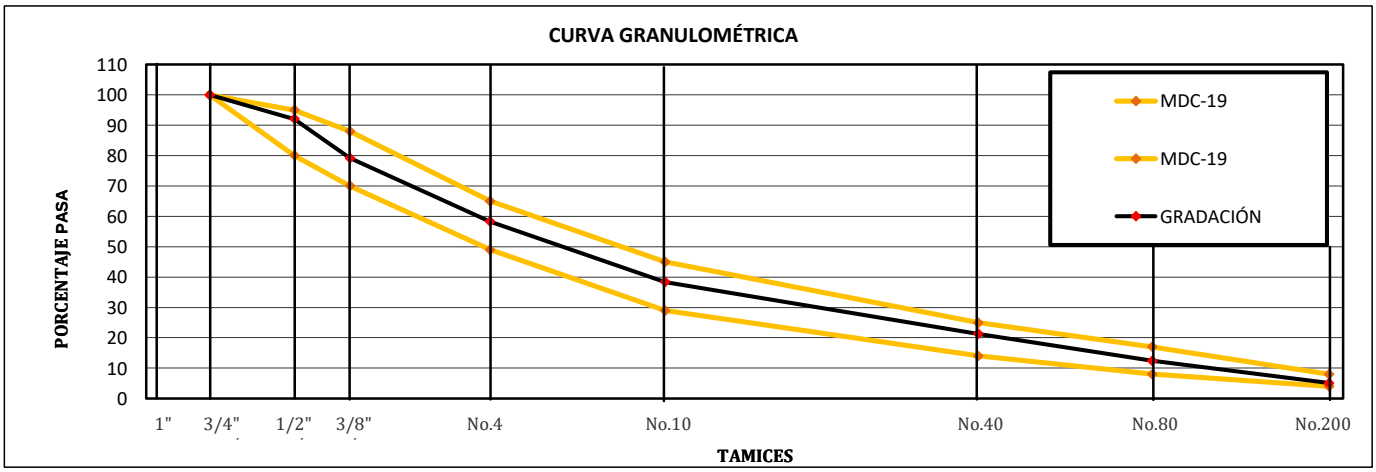
Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción de la Mezcla:	Mezcla Asfáltica en Caliente de Gradación Continua Tipo MDC-19
Fuente de la Mezcla	Planta de Asfalto Asfacom **Viaje No.:** 11
Tramo Pavimentado:	PR 55+465 al PR 55+601 C.D **Muestra No.:** 402
Toma de Muestras:	19 de diciembre de 2023

EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DEL ASFALTO EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS DE ASFALTO
INV E - 732 - 13

Peso Inicial (gr)	Peso Final (gr)	Peso Inicial Filtro (gr)	Peso Final Filtro (gr)	Peso Final Corregido (gr)	% de Asfalto
1354,6	1273,6	17,4	18,1	1274,3	5,93

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS EXTRAIDOS DE MEZCLAS ASFÁLTICAS
INV E - 782 -13

Peso Inicial (gr)	1274,3		**Peso Final (gr)**		1209,2	
Tamiz	**Abertura en mm**	**Peso Retenido**	**% Retenido**	**% Pasante**	**ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013 Articulo - 450 (Tabla 450-6 MDC-19)**	
					MIN.	**MAX.**
1"	25.4	0,0	0,0	100,0	100	100
¾"	19.1	0,0	0,0	100,0	100	100
½"	12.7	101,2	7,9	92,1	80	95
⅜"	9.52	164,6	12,9	79,1	70	88
N. 4	4.75	266,1	20,9	58,3	49	65
N. 10	2.00	253,6	19,9	38,4	29	45
N. 40	0.425	217,8	17,1	21,3	14	25
N. 80	0.177	112,4	8,8	12,4	8	17
N. 200	0.074	93,5	7,3	5,1	4	8
	PASA 200	65,1	5,1	0,0		



Realizó:

Victor Hugo Sanchez
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Revisó:

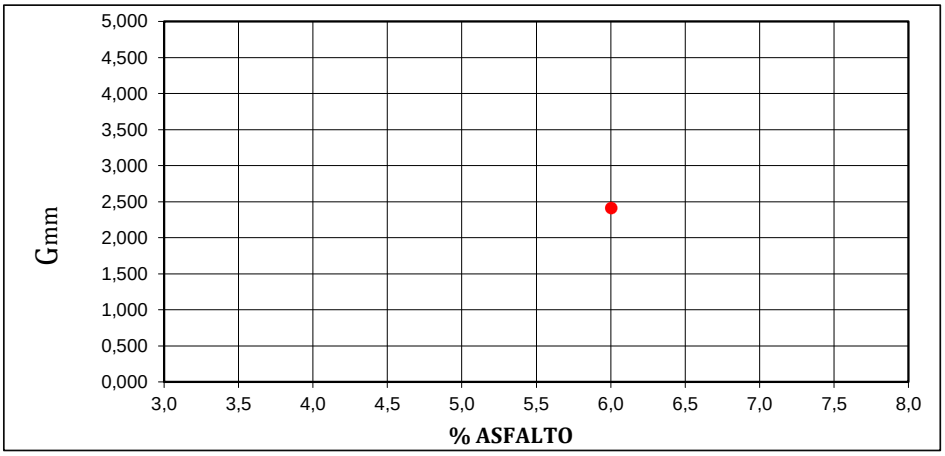
Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	GRAVEDAD ESPECÍFICA MÁXIMA DE MEZCLAS ASFÁLTICAS PARA PAVIEMNTOS **INV E - 735 - 13**	**Código** LAB-***S&D*** -735 **Informe No.** 00177 - 2022

Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción de la Mezcla:	Mezcla Asfáltica en Caliente de Gradación Continua Tipo MDC-19
Fuente del Material:	Planta de Asfalto Asfacom
Muestra No:	403 **Viaje No:** 11
Tramo Pavimentado:	PR 55+465 al PR 55+601 C.D
Toma de muestra:	19 de diciembre de 2023

Ensayo Numero:	1			
Temperatura del ensayo °C:	25° C			
% de Asfalto:	6,00			
A: (g)	1500,2			
D: (g)	7218,9			
E: (g)	8097,0			
Gmm:	2,412			
Incertidumbre:	0			
Tipo de Procedimiento:	Pesada en el aire			
Tamaño de las particulas de > tamaño del agregado:	3/4"			

A: Masa en el aire de la muestra seca, g;
D: Masa de la tapa más el Picnómetro lleno con agua a 25° C, g;
E: Masa del Picnómetro con la tapa, el agua y la muestra a 25° C, g;
Gmm: Gravedad Específica Máxima de la Mezcla.



Realizó:

Victor Sanchez.

Victor Sánchez.
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Revisó:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

	ANGULARIDAD DE LA FRACCION FINA INV E-239	CÓDIGO	LAB-E-239-13
		VERSIÓN	1
		FECHA	5/06/2013
		PÁGINA	

CONTRATO Nº 1111. CONSTRUCION,MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO GESTION PREDIAL,SOCIAL,AMBIENTAL SOSTESTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO -MOCOA TRAMO 2 EN EL MARCO DE LA RECTIVACION ECONOMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRAS PUBLICAS"VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA RECTIVACION VISION 2030".MODULO 1

OBRA:

SOLICITA: **CONSORCIO SAN FRANCISCO**

MUESTRA: **417**

DESCRIPCION: **ARENA DE TRITURACCION**

FECHA: **20-dic.-2022**

METODO:			
PESO DEL MOLDE (gr)	274,7	274,7	274,7
VOLUMEN MOLDE (cm3)	**99,3**	**99,3**	**99,3**
AGREG. FINO+ MOLDE (g	419,2	419,2	419,8
PESO AGREGADO FINO (	144,5	144,5	145,1
VACÍOS AGREGADO FINO SIN COMPACTAR	0,477	0,477	0,475
% U	47,7	47,7	47,5
PROMEDIO =		**47,6**	
ESPECIFICACIÓN	**≥ 45 %**		**SI CUMPLE**

OBSERVACIONES: GRAVEDAD ESPECIFICA BULK DE FINOS= **2,782** g/cm3

ELABORO	**REVISO'**	**APROBO'**
LABORATORISTA	**ING. RESIDENTE**	**GERENTE**
CESAR BASTIDAS	CAROLINA PABON	SEBASTIAN PABON

	SISTEMA DE CONTROL INTERNO	CODIGO: F-LAB-E-450-13
ASFACON	EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DE ASFALTOS EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS INV E- 450 - 13	REVISION 02
	LABORATORIO DE MATERIALES	

OBRA: CONTRATO Nº 1111. DE 2021 CONSTRUCION,MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO GESTION PREDIAL,SOCIAL,AMBIENTAL SOSTESTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO -MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO DEPARTAMENTO PUTUMAYO) EN MARCO RECTIVACION ECONOMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRAS PUBLICAS''VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA RECTIVACION VISION 2030''.MODULO 1

ENSAYO Nº **226**

LOCALIZACIÓN: MALLAMAS NARIÑO

FECHA: 20/12/2022

SOLICITA CONSORCIO SANFRANCISCO

MATERIAL: Mezcla Asfaltica Tipo MDC-19

DESCRIPCIÓN: Agregados Cantera Samuel Pabón

DATOS DE LA EXTRACCIÓN			
Nº MUESTRAS	PESO MUESTRA INICIAL (g)	PESO MUESTRA FINAL (g)	% ASFALTO
EXTRACCION	1551,0	1458,0	**6,0%**

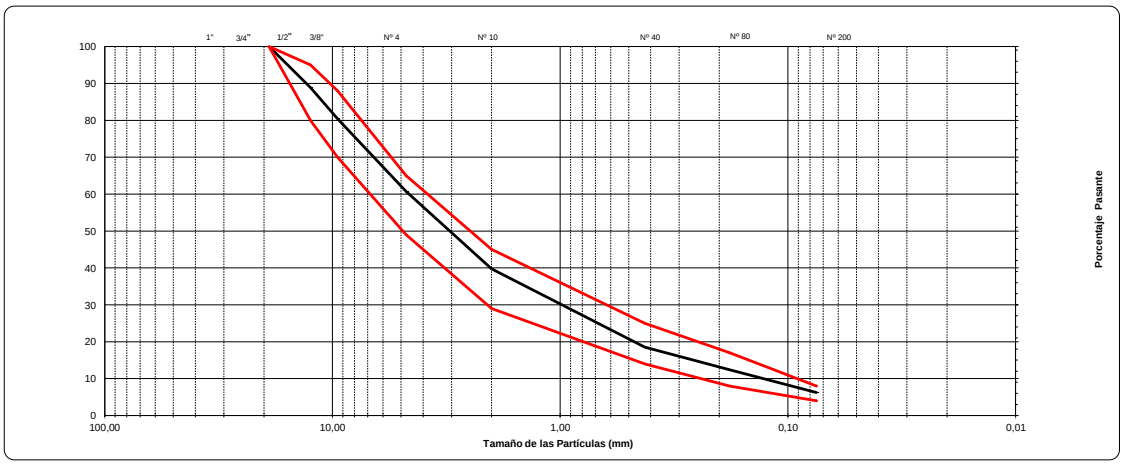
BRIQUETA Nº	ALTURA PROMEDIO BRIQUETA (mm)	PESO BRIQUETA AL AIRE (g)	PESO BRIQUETA S.S.S. (g)	PESO DE LA BRIQUETA EN EL AGUA (g)
1	62,51	1199,0	1202,0	680,0
2	62,23	1193	1196,0	677,0
3	62,38	1200,0	1202,0	682,0

PESOS RETENIDOS (grs)											
P1	P2	1"	3/4"	1/2"	3/8"	Nº 4	Nº 10	Nº 40	Nº 80	Nº 200	PASA 200
1551	**1367,0**			162,5	122,5	287,5	306,0	309,5	89,2	89,8	91,0

PORCENTAJE PASANTE									
1"	3/4"	1/2"	3/8"	Nº 4	Nº 10	Nº 40	Nº 80	Nº 200	
	100,0	88,85	80,45	60,73	39,75	18,52	12,40	6,24	

ESPECIFICACIÓN INVIAS-13									
	% PASA 1"	% PASA 3/4"	% PASA 1/2"	% PASA 3/8"	% PASA Nº 4	% PASA Nº 10	% PASA Nº 40	% PASA Nº 80	% PASA Nº 200
TAMAÑO (mm)		**19,00**	**12,50**	**9,50**	**4,75**	**2,00**	**0,43**	**0,18**	**0,075**
LIM. SUPERIOR	100	100	95	88	65	45	25	17	8
LIM. INFERIOR	100	100	80	70	49	29	14	8	4

CONDICIONES VOLUMETRICAS DE LA MEZCLA										
VOLUMEN BRIQUETA PROMEDIO (T= 25 °c)	DENSIDAD ESPECIFICA BULK PROMEDIO	Gmm Rice	% VACIOS CON AIRE PROMEDIO	ESTABILIDAD CORREGIDA PROMEDIO (N)	FLUJO PROMEDIO (mm)	VACIOS AGREGADOS MINERALES V.M.A. (%)	VACIOS LLENOS CON ASFALTO V.F.A.	ALTURA PROMEDIO BRIQUETAS (mm).	DIAMETRO PROMEDIO BRIQUETAS (mm).	LLENANTE / LIGANTE
520,3	**2,301**	**2,412**	**4,6**	**15340**	**3,4**	**15,42**	**70,17**	**62,37**	**100**	**1,0**



OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
CESAR BASTIDAS	***CAROLINA PABON***	***SEBASTIAN PABON***
LABORATORISTA	*INGENIERA DE OBRA*	*GERENTE*

	SISTEMA DE CONTROL INTERNO	CODIGO: LAB-E-133-13
ASFACON	EQUIVALENTE DE ARENA INV - 133 - 13	REVISION: 01
	LABORATORIO DE MATERIALES	

PROYECTO: CONTRATO Nº 1111. CONSTRUCION,MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO GESTION PREDIAL,SOCIAL,AMBIENTAL SOSTESTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO -MOCOA TRAMO 2 EN EL MARCO DE LA RECTIVACION ECONOMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRAS PUBLICAS"VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA RECTIVACION VISION 2030".MODULO 8

ENSAYO N°: 96

LOCALIZACION: MALLAMAS NARIÑO

FECHA ENSAYO: 20/12/2022

SOLICITA: CONSORCIO SAN FRANCISCO

MATERIAL: Agregado Fino para Mezclas Asfalticas

DESCRIPCIÓN: Arena de Trituración de color Gris para mdc 19

PRUEBAS		1	2	3	Promedio
Lectura del Nivel de Arena, A (Pulg)		3,4	3,3	3,4	3,4
Lectura del Nivel de Arcilla, B (Pulg)		5,4	5,4	5,4	5,4
Equivalente de Arena	(A/B)*100	63,0	61,1	63,0	**62,3**

ESPECIFICACIONES: **50**

CONCRETO HIDRAÚLICO	≥ 60 %	
CONCRETO ASFALTICO	≥ 50 %	*CUMPLE*
MEZCLAS EN PLANTA PARA BASES Y CAPAS SUPERFICIALES	≥ 45 %	
BASE GRANULAR	≥ 30 %	
SUB BASE GRANULAR	≥ 25 %	

OBSERVACIONES :

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Cesar Bastidas	***Carolina Pabon***	***SEBASTIAN PABON***
LABORATORISTA	*INGENIERA DE OBRA*	*GERENTE*

	SISTEMA DE CONTROL INTERNO	CODIGO: F-LAB-E-125-126-13
ASFACON	LIMITES DE CONSISTENCIA NORMA INV- E - 125 - 126	REVISION: 01
	LABORATORIO DE MATERIALES	

OBRA : **CONTRATO Nº 1111. CONSTRUCION,MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO GESTION PREDIAL,SOCIAL,AMBIENTAL SOSTESTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO -MOCOA TRAMO 2 EN EL MARCO DE LA RECTIVACION ECONOMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRAS PUBLICAS"VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA RECTIVACION VISION 2030".MODULO 1**

MUESTRA Nº **119**

LOCALIZACION : MALLAMAS NARIÑO

FECHA: 20 de diciembre de 2022

SOLICITA: CONSORCIO SAN FRANCISCO

MATERIAL: ARENA DE TRITURACION

DESCRIPCION: ARENA DE TRITURACION DE COLOR GRIS

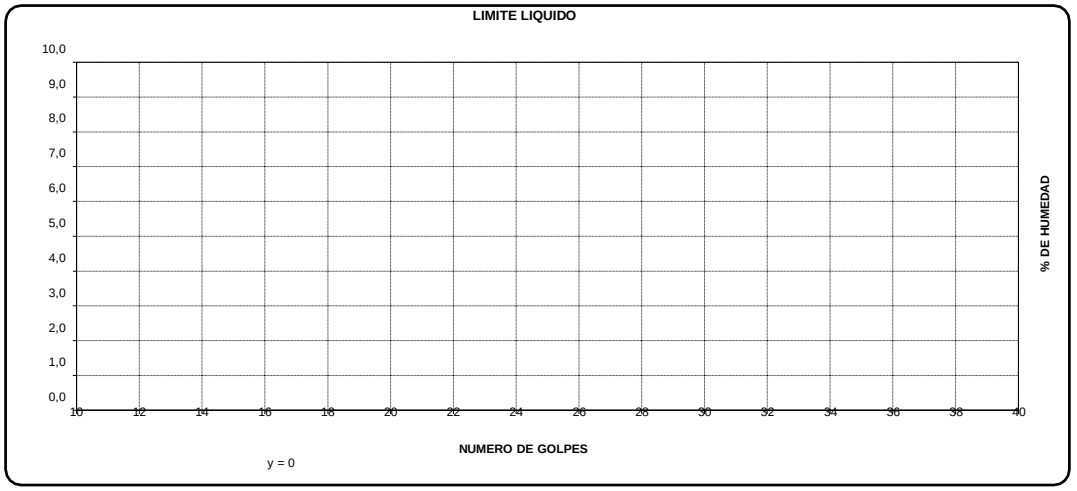
DETERMINACION DEL LIMITE PLASTICO

Nº de Recipiente				
Peso Material Humedo	grs			
Peso del Material Seco	grs	NP		
Peso del Recipiente	grs			
Contenido de Humedad	%			
Limite Plastico	%			

DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO

Nº de Golpes				
Nº de Recipiente				
Peso Material Humedo	grs	NL		
Peso del Material Seco	grs			
Peso del Recipiente	grs			
Contenido de Humedad	%			
Limite Liquido	%			

Indice de Plasticidad %	**0,00**



OBSERVACIONES: **0**

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
CESAR BASTIDAS	*Carolina Pabon*	*SEBASTIAN PABON*
LABORATORISTA	*INGENIERA DE OBRA*	*GERENTE*

	SISTEMA DE CONTROL INTERNO	F-CC-38 Rev. 1
ASFACON	PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS (Relación 5:1)	15-ene-13
	NORMA INVIAS I.N.V. E-240	

IDENTIFICACION DEL PROYECTO

Proyecto CONTRATO Nº 1111. CONSTRUCION,MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO GESTION PREDIAL,SOCIAL,AMBIENTAL SOSTESTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO -MOCOA TRAMO 2 EN EL MARCO DE LA RECTIVACION ECONOMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRAS PUBLICAS"VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA RECTIVACION VISION 2030".MODULO 1

Obra: MALLAMAS NARIÑO **SOLICITA** **CONSORCIO SAN FRANCISCO**

IDENTIFICACION DEL MATERIAL

Descripción :	AGREGADO MDC19	**Fecha del Ensayo:**	19-dic.-22
Localización:	CANTERA SAMUEL PABON	**Muestra No.**	223
Procedencia:	CANTERA SAMUEL PABON	**Norma Aplicable:**	INV E-240/13
Tipo de Capa:	AGREGADO DE BANDA MDC 19		

DESCRIPCION DE LA PRUEBA

TAMAÑO DEL AGREGADO		A	B	C	D
PASA TAMIZ	RETENIDO EN				
1 1/2"	1"	0	0	0	0
1"	3/4"	0	0	0	0
3/4"	1/2"	335	24,5	310	92,7
1/2"	3/8"	187	10,2	177	94,6
3/8"	No.4	590	34,8	555	94,1
TOTALES		**1112**	**69,5**	1043	93,8

A = PESO DE LA MUESTRA INICIAL (g)
B = MASA DE LAS PARTICULAS QUE PASAN EL CALIBRADOR
C = PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS EN CADA FRACCION (%)

PORCENTAJE DE PARTICULAS PLANAS Y ALRGADAS = **6,2** % **ESPECIFICACION** 10 Máximo

OBSERVACIONES

LABORATORISTA	ING. RECIDENTE DE OBRA	GERENTE
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: CESAR BASTIDAS	Nombre: CAROLINA PABON	Nombre: SEBASTIAN PABON

Suelos & Diseños	GRAVEDAD ESPECIFICA BULK EMPLEANDO ESPECÍMENES SATURADOS Y SUPERFICIALMENTE SECOS ***INV E - 733 - 13*** PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFÁLTICAS COMPACTADAS DENSAS ***INV E - 736 -13*** ESTABILIDAD Y FLUJO DE MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE EMPLEANDO EL EQUIPO MARSHALL ***INV E - 748 - 13*** ANÁLISIS VOLUMÉTRICO DE MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS EN CALIENTE ***INV E - 799 - 13***	**Código** LAB-***S&D*** -733 **Informe No.** 00182 - 2022

Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción de la Mezcla:	Mezcla Asfáltica en Caliente de Gradación Continua Tipo MDC-19
Fuente de la Mezcla:	Planta de Asfalto Asfacom
Muestra Numero:	413 (Muestra tomada en obra)
Toma de Muestra:	20 de diciembre de 2022

Tramo Pavimentado:	PR 55+601 al PR 55+861 C.D

Gravedad Esp. Bulk del Agregado combinado **(Gsb):** 2,567 g/cm³ Gravedad Específica Asfalto **(Gb):** 1,014 g/cm³ **Golpes por Cara**: 75

Briqueta No.	% de Llenante	Conten. de Asfalto **(Pb)**	**PESO MUESTRA**				**GRAVEDAD ESPECÍFICA**			Asfalto Absorbid. **(Pba)**	**VOLUMEN**			Vacíos en Agregad. Mineral **(VAM)**	Contenido de Asfalto Efectivo **(Pbe)**	Vacíos Llenos de Asfalto **(VFA)**	Relación Llenante/ Ligante Efectivo	**ESTABILIDAD**			**FLUJO**	Relación Estabilid./ Flujo
			Seco en Aire	SSS en **Aire**	SSS en **Agua**	Volumen	Bulk **(Gmb)**	Efectiva Agregado **(Gse)**	Máxima **(Gmm)**		Agregad.	Vacíos con Aire **(Va)**	Asfalto Absorvid. **(Vba)**					Medida	Corregida			
		%	grs	grs	grs	cm³	gr/cm³	gr/cm³	gr/cm³	%	%	%	%	%	%	%		kg	Factor de correc.	kg	mm	kN/mm
1	5,5	6,09	1215,1	1221,6	677,8	543,8	2,234	2,619	2,390	0,79	81,78	6,5	11,69	18,2	5,31	64,2	1,0	1923,4	0,915	1759,9	3,5	4,9
2	5,3	5,97	1221,7	1227,4	692,5	534,9	2,284	2,619	2,390	0,79	83,60	4,5	11,95	16,4	5,31	72,9	1,0	1806,3	0,905	1634,7	3,4	4,7
3	4,9	6,08	1233,3	1239,1	700,4	538,7	2,289	2,619	2,390	0,79	83,80	4,2	11,98	16,2	5,31	73,9	1,0	1991,9	0,938	1868,4	3,5	5,2
4																		2040,9	0,905	1847,0	3,0	6,0
Promedio	**5,2**	**6,04**					**2,269**	**2,619**	**2,390**	**0,79**	**83,1**	**5,1**	**11,9**	**16,9**	**5,3**	**70,3**	**1,0**	**1941**		**1778**	**3,4**	**5,23**

Observaciones:

Realizo:

Victor Hugo Sánchez B.
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

CATEGORÍA DE TRANSITO	**NT3**
ESTABILIDAD	> 900 Kg
FLUJO	2 mm - 3,5 mm
VACÍOS CON AIRE	4 % - 6 %
VACÍOS EN AGREGADOS	≥ 15%
VACÍOS LLENOS DE ASFALTO	65 % - 75%
ESTABILIDAD/FLUJO (kN/mm)	3.0 - 6.0
LLENANTE /ASFALTO	0,8 - 1,2

Reviso:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE DE GRADACIÓN CONTINUA **ARTÍCULO 450 - 13**	**Código** LAB-***S&D***-732 **Informe No.** 00182 - 2022

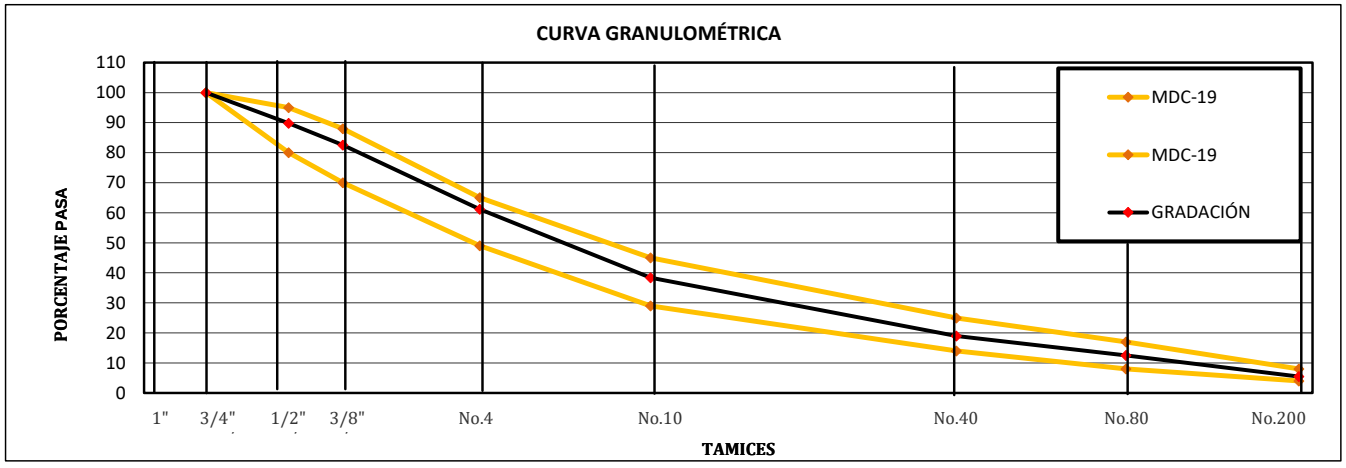
Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)		
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño		
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco		
Descripción de la Mezcla:	Mezcla Asfáltica en Caliente de Gradación Continua Tipo MDC-19		
Fuente de la Mezcla	Planta de Asfalto Asfacom	**Viaje No.:**	3
Tramo Pavimentado:	PR 55+601 al PR 55+861 C.D	**Muestra No.:**	414
Toma de Muestras:	20 de diciembre de 2022		

EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DEL ASFALTO EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS DE ASFALTO
INV E - 732 - 13

Peso Inicial (gr)	Peso Final (gr)	Peso Inicial Filtro (gr)	Peso Final Filtro (gr)	Peso Final Corregido (gr)	% de Asfalto
1180,5	1107	17,4	19	1108,6	6,09

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS EXTRAIDOS DE MEZCLAS ASFÁLTICAS
INV E - 782 -13

Peso Inicial (gr)	1108,6		**Peso Final (gr)**		1048,1	
Tamiz	**Abertura en mm**	**Peso Retenido**	**% Retenido**	**% Pasante**	**ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013 Articulo - 450 (Tabla 450-6 MDC-19)**	
					MIN.	**MAX.**
1"	25.4	0,0	0,0	100,0	100	100
¾"	19.1	0,0	0,0	100,0	100	100
½"	12.7	113,0	10,2	89,8	80	95
⅜"	9.52	80,2	7,2	82,6	70	88
N. 4	4.75	237,0	21,4	61,2	49	65
N. 10	2.00	253,0	22,8	38,4	29	45
N. 40	0.425	214,7	19,4	19,0	14	25
N. 80	0.177	72,3	6,5	12,5	8	17
N. 200	0.074	77,9	7,0	5,5	4	8
	PASA 200	60,5	5,5			



Realizó:

Victor Sanchez.

Victor Hugo Sanchez
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Revisó:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE DE GRADACIÓN CONTINUA **ARTÍCULO 450 - 13**	**Código** LAB-***S&D***-732 **Informe No.** 00182 - 2022

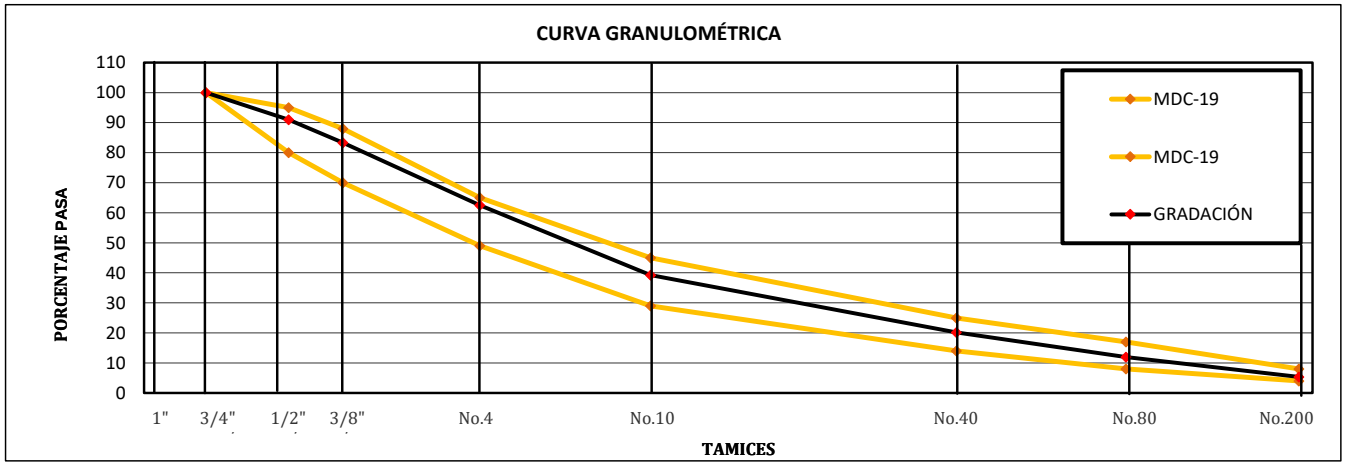
Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)		
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño		
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco		
Descripción de la Mezcla:	Mezcla Asfáltica en Caliente de Gradación Continua Tipo MDC-19		
Fuente de la Mezcla	Planta de Asfalto Asfacom	**Viaje No.:**	3
Tramo Pavimentado:	PR 55+601 al PR 55+861 C.D	**Muestra No.:**	415
Toma de Muestras:	20 de diciembre de 2022		

EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DEL ASFALTO EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS DE ASFALTO
INV E - 732 - 13

Peso Inicial (gr)	Peso Final (gr)	Peso Inicial Filtro (gr)	Peso Final Filtro (gr)	Peso Final Corregido (gr)	% de Asfalto
1195,2	1122,5	17,4	18,8	1123,9	5,97

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS EXTRAIDOS DE MEZCLAS ASFÁLTICAS
INV E - 782 -13

Peso Inicial (gr)	1123,9		**Peso Final (gr)**		1063,8	
Tamiz	**Abertura en mm**	**Peso Retenido**	**% Retenido**	**% Pasante**	**ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013 Articulo - 450 (Tabla 450-6 MDC-19)**	
					MIN.	**MAX.**
1"	25.4	0,0	0,0	100,0	100	100
¾"	19.1	0,0	0,0	100,0	100	100
½"	12.7	101,8	9,1	90,9	80	95
⅜"	9.52	85,6	7,6	83,3	70	88
N. 4	4.75	233,6	20,8	62,5	49	65
N. 10	2.00	262,1	23,3	39,2	29	45
N. 40	0.425	214,4	19,1	20,1	14	25
N. 80	0.177	92,5	8,2	11,9	8	17
N. 200	0.074	73,8	6,6	5,3	4	8
	PASA 200	60,1	5,3	0,0		



Realizó:

Victor Hugo Sanchez
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Revisó:

Jennifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE DE GRADACIÓN CONTINUA **ARTÍCULO 450 - 13**	**Código** LAB-***S&D***-732 **Informe No.** 00182 - 2022

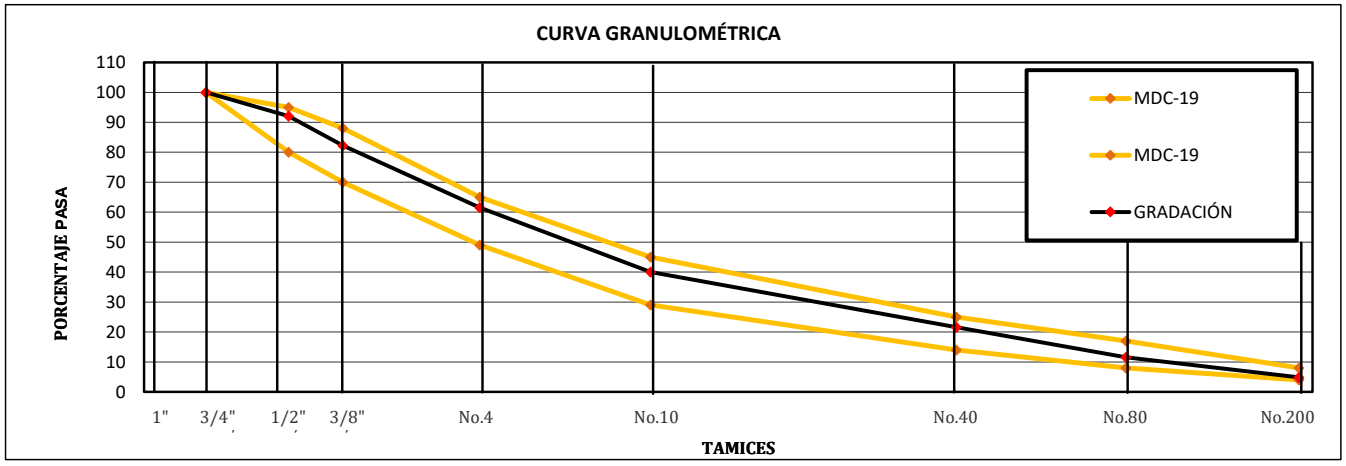
Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)		
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño		
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco		
Descripción de la Mezcla:	Mezcla Asfáltica en Caliente de Gradación Continua Tipo MDC-19		
Fuente de la Mezcla	Planta de Asfalto Asfacom	**Viaje No.:**	11
Tramo Pavimentado:	PR 55+601 al PR 55+861 C.D	**Muestra No.:**	416
Toma de Muestras:	20 de diciembre de 2022		

EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DEL ASFALTO EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS DE ASFALTO
INV E - 732 - 13

Peso Inicial (gr)	Peso Final (gr)	Peso Inicial Filtro (gr)	Peso Final Filtro (gr)	Peso Final Corregido (gr)	% de Asfalto
1195,0	1121,4	17,1	18,1	1122,4	6,08

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS EXTRAIDOS DE MEZCLAS ASFÁLTICAS
INV E - 782 -13

Peso Inicial (gr)	1122,4		**Peso Final (gr)**		1067,9	
Tamiz	**Abertura en mm**	**Peso Retenido**	**% Retenido**	**% Pasante**	**ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013 Articulo - 450 (Tabla 450-6 MDC-19)**	
					MIN.	**MAX.**
1"	25.4	0,0	0,0	100,0	100	100
¾"	19.1	0,0	0,0	100,0	100	100
½"	12.7	88,9	7,9	92,1	80	95
⅜"	9.52	109,9	9,8	82,3	70	88
N. 4	4.75	232,9	20,8	61,5	49	65
N. 10	2.00	241,8	21,5	40,0	29	45
N. 40	0.425	206,7	18,4	21,6	14	25
N. 80	0.177	112,4	10,0	11,6	8	17
N. 200	0.074	75,3	6,7	4,9	4	8
	PASA 200	54,5	4,9	0,0		



Realizó:

Victor Hugo Sanchez
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Revisó:

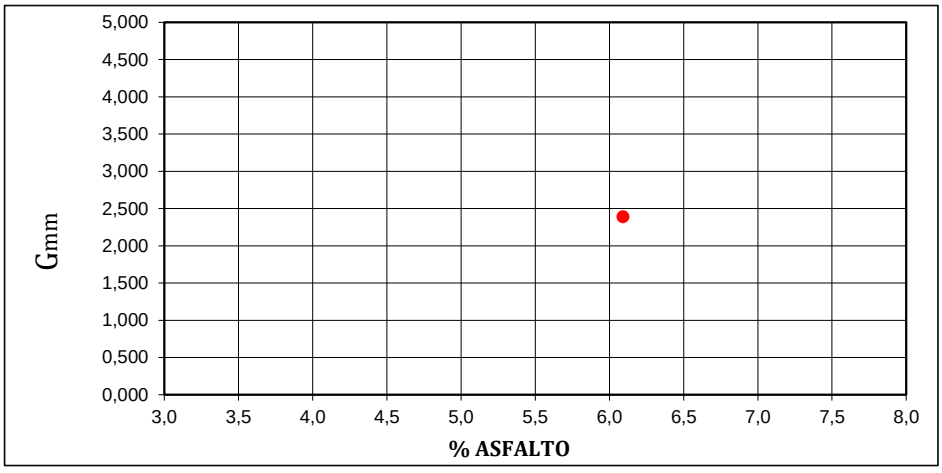
Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	GRAVEDAD ESPECÍFICA MÁXIMA DE MEZCLAS ASFÁLTICAS PARA PAVIEMNTOS **INV E - 735 - 13**	**Código**
		LAB-***S&D*** -735
		Informe No.
		00182 - 2022

Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción de la Mezcla:	Mezcla Asfáltica en Caliente de Gradación Continua Tipo MDC-19
Fuente del Material:	Planta de Asfalto Asfacom
Muestra No:	417 **Viaje No:** 11
Tramo Pavimentado:	PR 55+601 al PR 55+861 C.D
Toma de muestra:	20 de diciembre de 2022

Ensayo Numero:	1			
Temperatura del ensayo °C:	25° C			
% de Asfalto:	6,09			
A: (g)	1500,2			
D: (g)	7218,9			
E: (g)	8091,5			
Gmm:	2,390			
Incertidumbre:	0			
Tipo de Procedimiento:	Pesada en el aire			
Tamaño de las particulas de > tamaño del agregado:	3/4"			

A: Masa en el aire de la muestra seca, g;
D: Masa de la tapa más el Picnómetro lleno con agua a 25° C, g;
E: Masa del Picnómetro con la tapa, el agua y la muestra a 25° C, g;
Gmm: Gravedad Específica Máxima de la Mezcla.



Realizó:

Victor Sanchez.

Victor Sánchez.
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Revisó:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

	ANGULARIDAD DE LA FRACCION FINA INV E-239	CÓDIGO	LAB-E-239-13
		VERSIÓN	1
		FECHA	5/06/2013
		PÁGINA	

CONTRATO Nº 1111. CONSTRUCION,MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO GESTION PREDIAL,SOCIAL,AMBIENTAL SOSTESTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO -MOCOA TRAMO 2 EN EL MARCO DE LA RECTIVACION ECONOMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRAS PUBLICAS"VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA RECTIVACION VISION 2030".MODULO 1

OBRA:

SOLICITA: **CONSORCIO SAN FRANCISCO**

MUESTRA: **418**

DESCRIPCION: **ARENA DE TRITURACCION**

FECHA: **21-dic.-2022**

METODO:			
PESO DEL MOLDE (gr)	274,7	274,7	274,7
VOLUMEN MOLDE (cm3)	**99,3**	**99,3**	**99,3**
AGREG. FINO+ MOLDE (g	418,6	418,6	418,2
PESO AGREGADO FINO (	143,9	143,9	143,5
VACÍOS AGREGADO FINO SIN COMPACTAR	0,479	0,479	0,481
% U	47,9	47,9	48,1
PROMEDIO =		**48,0**	
ESPECIFICACIÓN	**≥ 45 %**		**SI CUMPLE**

OBSERVACIONES: GRAVEDAD ESPECIFICA BULK DE FINOS= **2,782** g/cm3

ELABORO	**REVISO'**	**APROBO'**
LABORATORISTA	**ING. RESIDENTE**	**GERENTE**
CESAR BASTIDAS	CAROLINA PABON	SEBASTIAN PABON

	SISTEMA DE CONTROL INTERNO	CODIGO: F-LAB-E-450-13
ASFACON	EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DE ASFALTOS EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS INV E- 450 - 13	REVISION 02
	LABORATORIO DE MATERIALES	

OBRA: CONTRATO Nº 1111. DE 2021 CONSTRUCION,MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO GESTION PREDIAL,SOCIAL,AMBIENTAL SOSTESTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO -MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO DEPARTAMENTO PUTUMAYO) EN MARCO RECTIVACION ECONOMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRAS PUBLICAS''VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA RECTIVACION VISION 2030''.MODULO 1 — ENSAYO Nº **227**

LOCALIZACIÓN: MALLAMAS NARIÑO — **FECHA:** 21/12/2022

SOLICITA CONSORCIO SANFRANCISCO

MATERIAL: Mezcla Asfaltica Tipo MDC-19

DESCRIPCIÓN: Agregados Cantera Samuel Pabón

DATOS DE LA EXTRACCIÓN			
Nº MUESTRAS	PESO MUESTRA INICIAL (g)	PESO MUESTRA FINAL (g)	% ASFALTO
EXTRACCION	1680,0	1580,0	**6,0%**

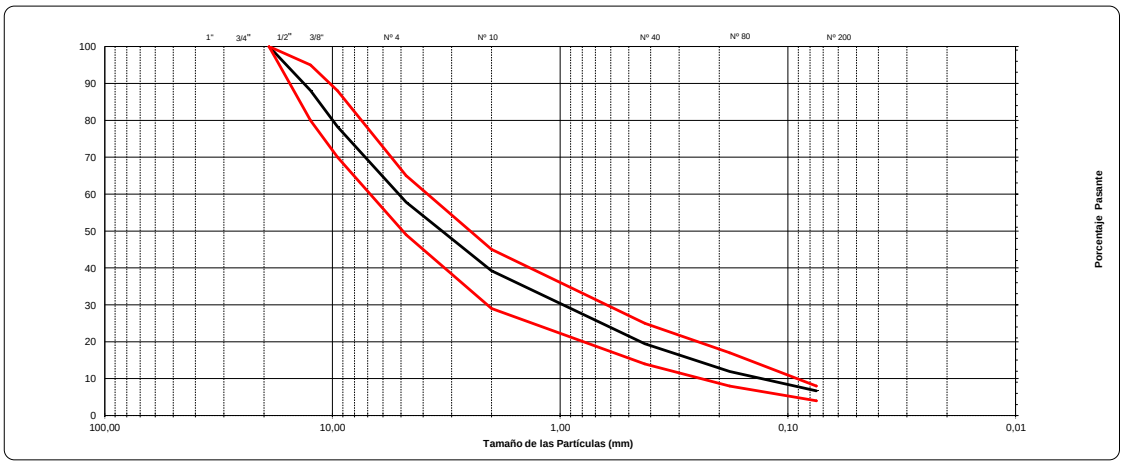
BRIQUETA Nº	ALTURA PROMEDIO BRIQUETA (mm)	PESO BRIQUETA AL AIRE (g)	PESO BRIQUETA S.S.S. (g)	PESO DE LA BRIQUETA EN EL AGUA (g)
1	65,65	1197,0	1198,0	679,0
2	64,46	1196	1196,0	678,0
3	64,47	1199,0	1200,0	680,0

PESOS RETENIDOS (grs)											
P1	P2	1"	3/4"	1/2"	3/8"	Nº 4	Nº 10	Nº 40	Nº 80	Nº 200	PASA 200
1680	**1474,3**			188,5	155,2	322,5	294,4	312,5	118,7	82,5	105,7

PORCENTAJE PASANTE									
1"	3/4"	1/2"	3/8"	Nº 4	Nº 10	Nº 40	Nº 80	Nº 200	
	100,0	88,07	78,25	57,84	39,20	19,42	11,91	6,69	

ESPECIFICACIÓN INVIAS-13									
	% PASA 1"	% PASA 3/4"	% PASA 1/2"	% PASA 3/8"	% PASA Nº 4	% PASA Nº 10	% PASA Nº 40	% PASA Nº 80	% PASA Nº 200
TAMAÑO (mm)		**19,00**	**12,50**	**9,50**	**4,75**	**2,00**	**0,43**	**0,18**	**0,075**
LIM. SUPERIOR	100	100	95	88	65	45	25	17	8
LIM. INFERIOR	100	100	80	70	49	29	14	8	4

CONDICIONES VOLUMETRICAS DE LA MEZCLA										
VOLUMEN BRIQUETA PROMEDIO (T= 25 °c)	DENSIDAD ESPECIFICA BULK PROMEDIO	Gmm Rice	% VACIOS CON AIRE PROMEDIO	ESTABILIDAD CORREGIDA PROMEDIO (N)	FLUJO PROMEDIO (mm)	VACIOS AGREGADOS MINERALES V.M.A. (%)	VACIOS LLENOS CON ASFALTO V.F.A.	ALTURA PROMEDIO BRIQUETAS (mm).	DIAMETRO PROMEDIO BRIQUETAS (mm).	LLENANTE / LIGANTE
519,0	**2,307**	**2,408**	**4,2**	**14670**	**3,1**	**15,52**	**72,97**	**64,86**	**100**	**1,1**



OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
CESAR BASTIDAS	***CAROLINA PABON***	***SEBASTIAN PABON***
LABORATORISTA	*INGENIERA DE OBRA*	*GERENTE*

	SISTEMA DE CONTROL INTERNO	CODIGO: LAB-E-133-13
ASFACON	EQUIVALENTE DE ARENA INV - 133 - 13	REVISION: 01
	LABORATORIO DE MATERIALES	

PROYECTO: CONTRATO Nº 1111. CONSTRUCION,MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO GESTION PREDIAL,SOCIAL,AMBIENTAL SOSTESTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO -MOCOA TRAMO 2 EN EL MARCO DE LA RECTIVACION ECONOMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRAS PUBLICAS"VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA RECTIVACION VISION 2030".MODULO 8

ENSAYO N°: 97

LOCALIZACION: MALLAMAS NARIÑO

FECHA ENSAYO: 21/12/2022

SOLICITA: CONSORCIO SAN FRANCISCO

MATERIAL: Agregado Fino para Mezclas Asfalticas

DESCRIPCIÓN: Arena de Trituración de color Gris para mdc 19

PRUEBAS		1	2	3	Promedio
Lectura del Nivel de Arena, A (Pulg)		3,5	3,5	3,4	3,5
Lectura del Nivel de Arcilla, B (Pulg)		5,7	5,6	5,5	5,6
Equivalente de Arena	(A/B)*100	61,4	62,5	61,8	**61,9**

ESPECIFICACIONES: **50**

CONCRETO HIDRAÚLICO	≥ 60 %	
CONCRETO ASFALTICO	≥ 50 %	*CUMPLE*
MEZCLAS EN PLANTA PARA BASES Y CAPAS SUPERFICIALES	≥ 45 %	
BASE GRANULAR	≥ 30 %	
SUB BASE GRANULAR	≥ 25 %	

OBSERVACIONES :

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Cesar Bastidas	***Carolina Pabon***	***SEBASTIAN PABON***
LABORATORISTA	*INGENIERA DE OBRA*	*GERENTE*

	SISTEMA DE CONTROL INTERNO	CODIGO: F-LAB-E-125-126-13
ASFACON	LIMITES DE CONSISTENCIA NORMA INV- E - 125 - 126	REVISION: 01
	LABORATORIO DE MATERIALES	

OBRA : **CONTRATO Nº 1111. CONSTRUCION,MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO GESTION PREDIAL,SOCIAL,AMBIENTAL SOSTESTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO -MOCOA TRAMO 2 EN EL MARCO DE LA RECTIVACION ECONOMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRAS PUBLICAS"VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA RECTIVACION VISION 2030".MODULO 1**

MUESTRA Nº **120**

LOCALIZACION : MALLAMAS NARIÑO

FECHA: 21 de diciembre de 2022

SOLICITA: CONSORCIO SAN FRANCISCO

MATERIAL: ARENA DE TRITURACION

DESCRIPCION: ARENA DE TRITURACION DE COLOR GRIS

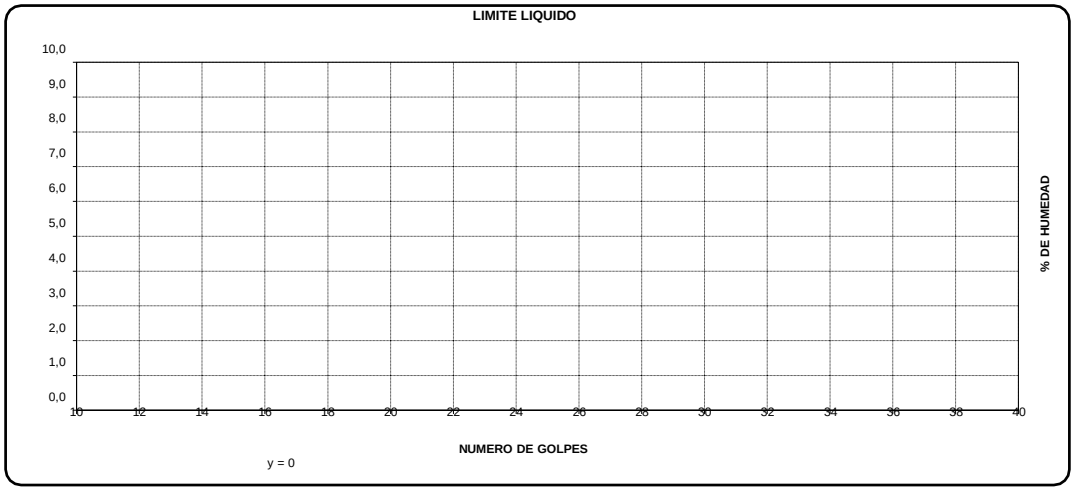
DETERMINACION DEL LIMITE PLASTICO

Nº de Recipiente				
Peso Material Humedo	grs			
Peso del Material Seco	grs	NP		
Peso del Recipiente	grs			
Contenido de Humedad	%			
Limite Plastico	%			

DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO

Nº de Golpes				
Nº de Recipiente				
Peso Material Humedo	grs	NL		
Peso del Material Seco	grs			
Peso del Recipiente	grs			
Contenido de Humedad	%			
Limite Liquido	%			

Indice de Plasticidad %	**0,00**



OBSERVACIONES: **0**

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
CESAR BASTIDAS	*Carolina Pabon*	*SEBASTIAN PABON*
LABORATORISTA	*INGENIERA DE OBRA*	*GERENTE*

	SISTEMA DE CONTROL INTERNO	F-CC-38 Rev. 1 15-ene-13
ASFACON	PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS (Relación 5:1)	
	NORMA INVIAS I.N.V. E-240	

IDENTIFICACION DEL PROYECTO

Proyecto CONTRATO Nº 1111. CONSTRUCION,MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO GESTION PREDIAL,SOCIAL,AMBIENTAL SOSTESTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO -MOCOA TRAMO 2 EN EL MARCO DE LA RECTIVACION ECONOMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRAS PUBLICAS"VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA RECTIVACION VISION 2030".MODULO 1

Obra: MALLAMAS NARIÑO **SOLICITA** **CONSORCIO SAN FRANCISCO**

IDENTIFICACION DEL MATERIAL

Descripción :	AGREGADO MDC19	**Fecha del Ensayo:**	21-dic.-22
Localización:	CANTERA SAMUEL PABON	**Muestra No.**	224
Procedencia:	CANTERA SAMUEL PABON	**Norma Aplicable:**	INV E-240/13
Tipo de Capa:	AGREGADO DE BANDA MDC 19		

DESCRIPCION DE LA PRUEBA

TAMAÑO DEL AGREGADO		A	B	C	D
PASA TAMIZ	RETENIDO EN				
1 1/2"	1"	0	0	0	0
1"	3/4"	0	0	0	0
3/4"	1/2"	441	26,5	415	94,0
1/2"	3/8"	307	26,8	280	91,3
3/8"	No.4	687	38,4	649	94,4
TOTALES		**1435**	**91,7**	1344	93,6

A = PESO DE LA MUESTRA INICIAL (g)
B = MASA DE LAS PARTICULAS QUE PASAN EL CALIBRADOR
C = PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS EN CADA FRACCION (%)

PORCENTAJE DE PARTICULAS PLANAS Y ALRGADAS = **6,4** % **ESPECIFICACION** 10 Máximo

OBSERVACIONES

LABORATORISTA	ING. RECIDENTE DE OBRA	GERENTE
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: CESAR BASTIDAS	Nombre: CAROLINA PABON	Nombre: SEBASTIAN PABON

Suelos & Diseños	GRAVEDAD ESPECIFICA BULK EMPLEANDO ESPECÍMENES SATURADOS Y SUPERFICIALMENTE SECOS ***INV E - 733 - 13*** PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFÁLTICAS COMPACTADAS DENSAS ***INV E - 736 -13*** ESTABILIDAD Y FLUJO DE MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE EMPLEANDO EL EQUIPO MARSHALL ***INV E - 748 - 13*** ANÁLISIS VOLUMÉTRICO DE MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS EN CALIENTE ***INV E - 799 - 13***	**Código** LAB-***S&D*** -733 **Informe No.** 00184 - 2022

Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción de la Mezcla:	Mezcla Asfáltica en Caliente de Gradación Continua Tipo MDC-19
Fuente de la Mezcla:	Planta de Asfalto Asfacom
Muestra Numero:	422 (Muestra tomada en obra)
Toma de Muestra:	21 de diciembre de 2022

Tramo Pavimentado:	PR 55+861 al PR 57+139 C.D

Gravedad Esp. Bulk del Agregado combinado **(Gsb):** 2,567 g/cm³ Gravedad Específica Asfalto **(Gb):** 1,014 g/cm³ **Golpes por Cara**: 75

Briqueta No.	% de Llenante	Conten. de Asfalto **(Pb)**	**PESO MUESTRA**				**GRAVEDAD ESPECÍFICA**			Asfalto Absorbid. **(Pba)**	**VOLUMEN**			Vacíos en Agregad. Mineral **(VAM)**	Contenido de Asfalto Efectivo **(Pbe)**	Vacíos Llenos de Asfalto **(VFA)**	Relación Llenante/ Ligante Efectivo	**ESTABILIDAD**			**FLUJO**	Relación Estabilid./ Flujo
			Seco en Aire	SSS en **Aire**	SSS en **Agua**	Volumen	Bulk **(Gmb)**	Efectiva Agregado **(Gse)**	Máxima **(Gmm)**		Agregad.	Vacíos con Aire **(Va)**	Asfalto Absorvid. **(Vba)**					Medida	Corregida			
		%	grs	grs	grs	cm³	gr/cm³	gr/cm³	gr/cm³	%	%	%	%	%	%	%		kg	Factor de correc.	kg	mm	kN/mm
1	4,8	5,91	1227,1	1229,3	697,9	531,4	2,309	2,665	2,438	1,45	84,82	5,3	9,89	15,2	4,34	65,1	1,1	1592,4	1,000	1592,4	3,5	4,5
2	5,5	5,60	1205,3	1206,4	685,2	521,2	2,313	2,665	2,438	1,45	84,94	5,2	9,90	15,1	4,34	65,8	1,1	1514,7	1,013	1534,4	3,5	4,3
3	4,6	5,63	1214,8	1217,5	690,9	526,6	2,307	2,665	2,438	1,45	84,73	5,4	9,88	15,3	4,34	64,7	1,1	1606,7	0,990	1590,6	3,1	5,0
4																		1587,6	0,998	1584,4	3,3	4,7
Promedio	**5,0**	**5,71**					**2,310**	**2,665**	**2,438**	**1,45**	**84,8**	**5,3**	**9,9**	**15,2**	**4,3**	**65,2**	**1,1**	**1575**		**1575**	**3,4**	**4,63**

Observaciones:

Realizo:

Victor Hugo Sánchez B.
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

CATEGORÍA DE TRANSITO	**NT3**
ESTABILIDAD	> 900 Kg
FLUJO	2 mm - 3,5 mm
VACÍOS CON AIRE	4 % - 6 %
VACÍOS EN AGREGADOS	≥ 15%
VACÍOS LLENOS DE ASFALTO	65 % - 75%
ESTABILIDAD/FLUJO (kN/mm)	3.0 - 6.0
LLENANTE /ASFALTO	0,8 - 1,2

Reviso:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE DE GRADACIÓN CONTINUA **ARTÍCULO 450 - 13**	**Código** LAB-***S&D***-732 **Informe No.** 00184 - 2022

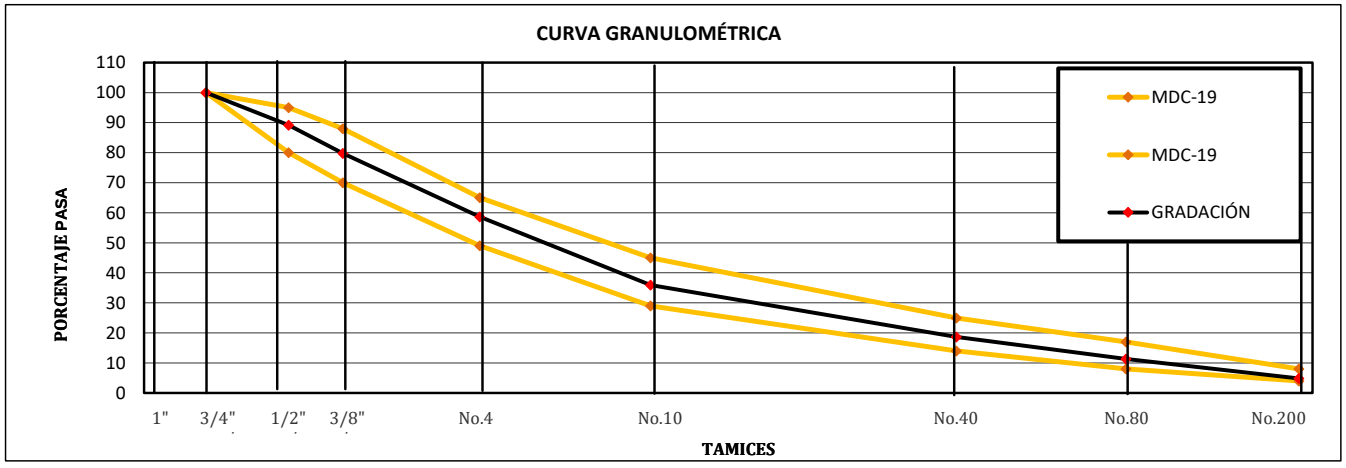
Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)		
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño		
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco		
Descripción de la Mezcla:	Mezcla Asfáltica en Caliente de Gradación Continua Tipo MDC-19		
Fuente de la Mezcla	Planta de Asfalto Asfacom	**Viaje No.:**	3
Tramo Pavimentado:	PR 55+861 al PR 57+139 C.D	**Muestra No.:**	423
Toma de Muestras:	21 de diciembre de 2022		

EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DEL ASFALTO EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS DE ASFALTO
INV E - 732 - 13

Peso Inicial (gr)	Peso Final (gr)	Peso Inicial Filtro (gr)	Peso Final Filtro (gr)	Peso Final Corregido (gr)	% de Asfalto
1213,6	1141,3	18,2	18,8	1141,9	5,91

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS EXTRAIDOS DE MEZCLAS ASFÁLTICAS
INV E - 782 -13

Peso Inicial (gr)	1141,9		**Peso Final (gr)**		1086,8	
Tamiz	**Abertura en mm**	**Peso Retenido**	**% Retenido**	**% Pasante**	**ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013 Articulo - 450 (Tabla 450-6 MDC-19)**	
					MIN.	**MAX.**
1"	25.4	0,0	0,0	100,0	100	100
¾"	19.1	0,0	0,0	100,0	100	100
½"	12.7	123,9	10,9	89,1	80	95
⅜"	9.52	107,3	9,4	79,8	70	88
N. 4	4.75	241,1	21,1	58,6	49	65
N. 10	2.00	258,9	22,7	36,0	29	45
N. 40	0.425	197,9	17,3	18,6	14	25
N. 80	0.177	83,8	7,3	11,3	8	17
N. 200	0.074	73,9	6,5	4,8	4	8
	PASA 200	55,1	4,8			



Realizó:

Victor Sanchez.

Victor Hugo Sanchez
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Revisó:

Jennifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE DE GRADACIÓN CONTINUA **ARTÍCULO 450 - 13**	**Código** LAB-***S&D***-732 **Informe No.** 00184 - 2022

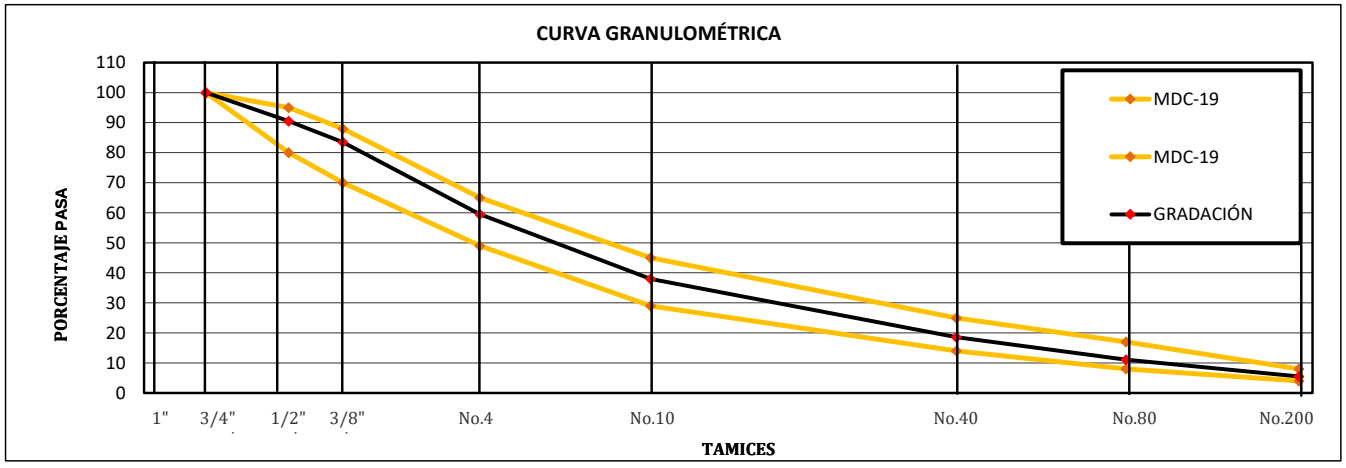
Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)		
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño		
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco		
Descripción de la Mezcla:	Mezcla Asfáltica en Caliente de Gradación Continua Tipo MDC-19		
Fuente de la Mezcla	Planta de Asfalto Asfacom	**Viaje No.:**	3
Tramo Pavimentado:	PR 55+861 al PR 57+139 C.D	**Muestra No.:**	424
Toma de Muestras:	21 de diciembre de 2022		

EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DEL ASFALTO EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS DE ASFALTO
INV E - 732 - 13

Peso Inicial (gr)	Peso Final (gr)	Peso Inicial Filtro (gr)	Peso Final Filtro (gr)	Peso Final Corregido (gr)	% de Asfalto
1206,7	1138,2	17,9	18,8	1139,1	5,60

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS EXTRAIDOS DE MEZCLAS ASFÁLTICAS
INV E - 782 -13

Peso Inicial (gr)	1139,1		**Peso Final (gr)**		1076,5	
Tamiz	**Abertura en mm**	**Peso Retenido**	**% Retenido**	**% Pasante**	**ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013 Articulo - 450 (Tabla 450-6 MDC-19)**	
					MIN.	**MAX.**
1"	25.4	0,0	0,0	100,0	100	100
¾"	19.1	0,0	0,0	100,0	100	100
½"	12.7	108,2	9,5	90,5	80	95
⅜"	9.52	80,3	7,0	83,5	70	88
N. 4	4.75	272,8	23,9	59,5	49	65
N. 10	2.00	245,6	21,6	37,9	29	45
N. 40	0.425	220,9	19,4	18,5	14	25
N. 80	0.177	84,7	7,4	11,1	8	17
N. 200	0.074	64,0	5,6	5,5	4	8
	PASA 200	62,6	5,5	0,0		



Realizó:

Victor Sanchez.

Victor Hugo Sanchez
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Revisó:

Jennifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE DE GRADACIÓN CONTINUA **ARTÍCULO 450 - 13**	**Código** LAB-***S&D***-732 **Informe No.** 00184 - 2022

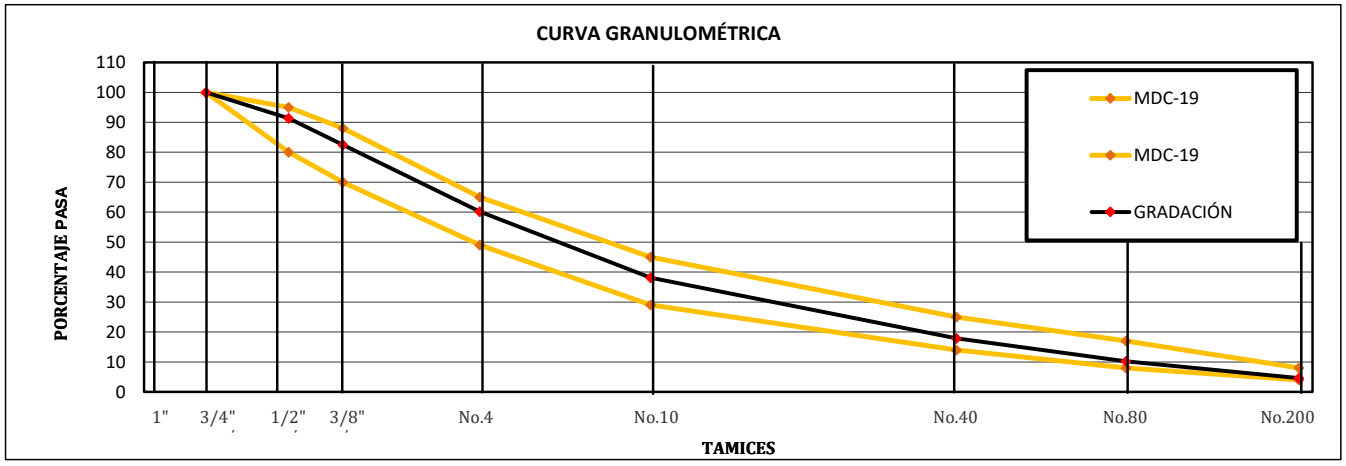
Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)		
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño		
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco		
Descripción de la Mezcla:	Mezcla Asfáltica en Caliente de Gradación Continua Tipo MDC-19		
Fuente de la Mezcla	Planta de Asfalto Asfacom	**Viaje No.:**	11
Tramo Pavimentado:	PR 55+861 al PR 57+139 C.D	**Muestra No.:**	425
Toma de Muestras:	21 de diciembre de 2022		

EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DEL ASFALTO EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS DE ASFALTO
INV E - 732 - 13

Peso Inicial (gr)	Peso Final (gr)	Peso Inicial Filtro (gr)	Peso Final Filtro (gr)	Peso Final Corregido (gr)	% de Asfalto
1207,5	1138,1	17,3	18,7	1139,5	5,63

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS EXTRAIDOS DE MEZCLAS ASFÁLTICAS
INV E - 782 -13

Peso Inicial (gr)	1139,5		**Peso Final (gr)**		1087,1	
Tamiz	**Abertura en mm**	**Peso Retenido**	**% Retenido**	**% Pasante**	**ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013 Articulo - 450 (Tabla 450-6 MDC-19)**	
					MIN.	**MAX.**
1"	25.4	0,0	0,0	100,0	100	100
¾"	19.1	0,0	0,0	100,0	100	100
½"	12.7	98,9	8,7	91,3	80	95
⅜"	9.52	100,5	8,8	82,5	70	88
N. 4	4.75	254,6	22,3	60,2	49	65
N. 10	2.00	251,0	22,0	38,1	29	45
N. 40	0.425	230,6	20,2	17,9	14	25
N. 80	0.177	87,9	7,7	10,2	8	17
N. 200	0.074	63,6	5,6	4,6	4	8
	PASA 200	52,4	4,6	0,0		



Realizó:

Victor Hugo Sanchez
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Revisó:

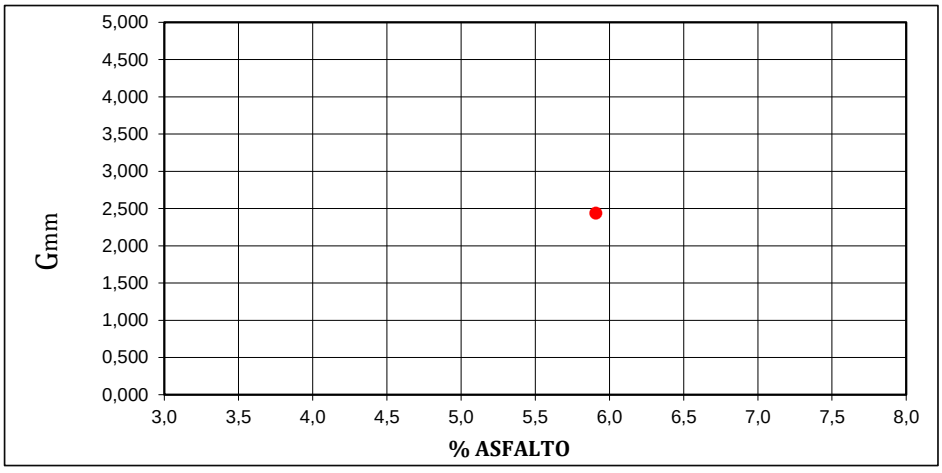
Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños	GRAVEDAD ESPECÍFICA MÁXIMA DE MEZCLAS ASFÁLTICAS PARA PAVIEMNTOS **INV E - 735 - 13**	**Código** LAB-***S&D*** -735 **Informe No.** 00184 - 2022

Nombre del Proyecto:	Contrato No. 1111-21 (Tramo de Mallama PR38+720 al PR59+500)
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Mallama - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Consorcio San Francisco
Descripción de la Mezcla:	Mezcla Asfáltica en Caliente de Gradación Continua Tipo MDC-19
Fuente del Material:	Planta de Asfalto Asfacom
Muestra No:	426 **Viaje No:** 11
Tramo Pavimentado:	PR 55+861 al PR 57+139 C.D
Toma de muestra:	21 de diciembre de 2022

Ensayo Numero:	1			
Temperatura del ensayo °C:	25° C			
% de Asfalto:	5,91			
A: (g)	1500,5			
D: (g)	7218,9			
E: (g)	8104,0			
Gmm:	2,438			
Incertidumbre:	0			
Tipo de Procedimiento:	Pesada en el aire			
Tamaño de las particulas de > tamaño del agregado:	3/4"			

A: Masa en el aire de la muestra seca, g;
D: Masa de la tapa más el Picnómetro lleno con agua a 25° C, g;
E: Masa del Picnómetro con la tapa, el agua y la muestra a 25° C, g;
Gmm: Gravedad Específica Máxima de la Mezcla.



Realizó:

Victor Sanchez.

Victor Sánchez.
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Revisó:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS Y TUNELES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

CONTRATO DE OBRA No.: 1111-2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO CM PUTUMAYO

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: ENERO. 2023 **PROYECTO:** CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 977 de 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

B1. ENSAYOS INTERVENTORIA FRENTE MALLAMA

No.	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
252	20/12/2022	contenido de asfalto	E-732	PR55+601 PR55+861 Carril Derecho	1	ARF% - 0.3% ≤ ART% ≤ ARF% + 0.3% ART% - 0.5% ≤ ARI% ≤ ART% + 0.5%	5,1	**SI**	mezcla asfaltica MDC19
	20/12/2022	granulometria	E-213		1	Franja Granulometrica Tabla 450.6		SI	
	20/12/2022	Vacios con aire	E-736 ó E-799		1	4% - 6% en rodadura 4% - 7% en capas intermedias 5% - 8% en capa base Ningún valor de probeta	3,3	SI	
	20/12/2022	Estabilidad Flujo Relacion Estabilidad/Flujo	E-748		1	9000 N '2.0 - 3.5 mm 3 - 6 kN / mm	4	SI	
253	21/12/2022	contenido de asfalto	E-732	PR55+861 PR56+114 Carril derecho	1	ARF% - 0.3% ≤ ART% ≤ ARF% + 0.3% ART% - 0.5% ≤ ARI% ≤ ART% + 0.5%	4	**SI**	mezcla asfaltica MDC19
	21/12/2022	granulometria	E-213		1	Franja Granulometrica Tabla 450.6		SI	
	21/12/2022	Vacios con aire	E-736 ó E-799		1	4% - 6% en rodadura 4% - 7% en capas intermedias 5% - 8% en capa base Ningún valor de probeta	3,3	SI	
	21/12/2022	Estabilidad Flujo Relacion Estabilidad/Flujo	E-748		1	9000 N '2.0 - 3.5 mm 3 - 6 kN / mm	4,1	SI	
	12/01/2023	granulometria	E-213 E-214		1	Franja Granulometrica Tabla 340.1		si	
	12/01/2023	Contenido de Asafalto	E-732		1	n/a	1,1	SI	
	12/01/2023	limes de concistencia indice de plasticidad	E-125 - E-126		1	<= 35% <= 7%	NP	SI	

254	12/01/2023	terrones de arcilla	E-211	PR57+910 PR58+110 Carril Izquierdo	1	<=2%	1,31	SI	Base granular Via existente
	12/01/2023	proctor modificado	E-142		1	n/a	FALTA ENTREGA DE RESULTADO POR PARTE DE LABORATORIO EXTERNO	SI	
	12/01/2023	CBR	E-148		1	>= 20%	FALTA ENTREGA DE RESULTADO POR PARTE DE LABORATORIO EXTERNO		
	12/01/2023	desgaste maquina de los angeles	E-218		1	<=50 Y <=10	FALTA ENTREGA DE RESULTADO POR PARTE DE LABORATORIO EXTERNO		
255	12/01/2023	Contenido de Asafalto Residual (%ART)	E-732	PR57+910 PR58+110 Carril Izquierdo	3	3,5 +- 1 %	3,1 3,86 3,80	SI	BEE38 Base estabilizada con emulsion asfaltica
	12/01/2023	Granulometrpia de los Agregados Extrahidos	E-782		1	Formula de Trabajo Granulométrica de Diseño		SI	
	12/01/2023	Ensayo de Inmersión - Compresión	E-738		1	Rm >= 0,9 Rt Ri >0 0,8 Rm	FALTA ENTREGA DE RESULTADO POR PARTE DE LABORATORIO EXTERNO	si	
	12/01/2023	proctor modificado	E-142		1	n/a	2,035	SI	
256	17/01/2023	Contenido de Asafalto Residual (%ART)	E-732	PR58+420 - PR58+520 Carril Izquierdo	1	3,5 +- 1 %	1,15	SI	Base granular Via existente
	17/01/2023	Granulometrpia de los Agregados Extrahidos	E-782		1	Formula de Trabajo Granulométrica de Diseño		SI	
	17/01/2023	limes de concistencia indice de plasticidad	E-125 - E-126		1	N/A	NP	SI	
257	17/01/2023	Contenido de Asafalto Residual (%ART)	E-732	PR58+420 - PR58+520 Carril Izquierdo	1	3,5 +- 1 %	3,82 3,84 4,16	SI	BEE38 Base estabilizada con emulsion asfaltica
	17/01/2023	Granulometrpia de los Agregados Extrahidos	E-782		1	Formula de Trabajo Granulométrica de Diseño		SI	
B2. ENSAYOS INTERVENTORIA FRENTE SAN FRANCISCO									
258	1/12/2022	resistencia a la compresion concreto	E-410	ANILLO #1 CAISSON #1 ESTRIBO 1 PUENTE 9 K6+958	1	fi>= (f´c - k1) y fm >= fc	f'c 7dias = 817 psi 27% f'c 14 dias = 1151 38% F¨´c 28 dias = 2237 75% F´c 56dias 2476 y 2437 82%	**no**	cilindro de concreto

259	13/01/2023	granulometria	E-213	CAISSON #1 # 2 #3 y #4 PUENTE 9 K6+958 fuente ASFACON	1	Franja Granulometrica Tabla Art 630-4		SI	agregado fino para concreto
	13/01/2023	equivalete de arena	E-133		1	Minino 60%	69,13	SI	
	13/01/2023	materia organica	E-212		1	Color más oscuro permisible debe ser Igual a muestra patrón	1	SI	
	13/01/2023	terrones de arcilla	E-211		1	<=1%	0,94	SI	
260	13/01/2023	granulometria	E-213	CAISSON #1 # 2 #3 y #4 PUENTE 9 K6+958 fuente ASFACON	1	Franja Granulometrica Tabla Art 630-4		SI	agregado grueso para concreto
	13/01/2023	terrones de arcilla	E-211		1	<=3%	2,85	SI	
261	26/01/2023	granulometria	E-213	CAISSON #1 ESTRIBO 1 PUENTE 9 K6+958 fuente ASFACON	1	Franja Granulometrica Tabla Art 630-4		**SI**	agregado fino para concreto
	26/01/2023	Contenido de Sulfatos expresado como SO4	INV E-233		1	Máximo 1,2%	FALTA ENTREGA DE RESULTADO POR PARTE DE LABORATORIO EXTERNO		
	26/01/2023	Reactividad alcali-silice	INV E-234		1	No se debe emplear si: SiO2 > R cuando R >= 70, SiO2 > 35 + 0,5 R cuando R < 70	FALTA ENTREGA DE RESULTADO POR PARTE DE LABORATORIO EXTERNO		
	26/01/2023	Reactividad Alcali - Carbonatos	ASTM C 586 ó ASTM 1105		1	No debe haber presencia	FALTA ENTREGA DE RESULTADO POR PARTE DE LABORATORIO EXTERNO		
	26/01/2023	Absorción de Agua	INV E-222		1	Máximo 4%	FALTA ENTREGA DE RESULTADO POR PARTE DE LABORATORIO EXTERNO		
	26/01/2023	granulometria	E-213	CAISSON #1	1	Franja Granulometrica Tabla Art 630-4		**SI**	
	26/01/2023	Desgaste en la Máquina de los Angeles	NV E-218		1	500 Rev: Máximo 40% 100 Rev: Máximo: 8%	FALTA ENTREGA DE RESULTADO POR PARTE DE LABORATORIO EXTERNO		
	26/01/2023	Perdidas en el ensayo de solidez	E-220		1	sulfato de sodio ≤ 12% sulfato de magnesio ≤ 18%	FALTA ENTREGA DE RESULTADO POR PARTE DE LABORATORIO EXTERNO		

262	26/01/2023	Proporcion de sulfatos en el material combinado, expresado como SO4	INV E-233	ESTRIBO 1 PUENTE 9 K6+958 fuente ASFACON	1	Máximo 1,0%	FALTA ENTREGA DE RESULTADO POR PARTE DE LABORATORIO EXTERNO		agregado grueso para concreto
	26/01/2023	Reactividad alcali-silice	INV E-234		1	No se debe emplear si: SiO2 > R cuando R >= 70, SiO2 > 35 + 0,5 R cuando R < 70	FALTA ENTREGA DE RESULTADO POR PARTE DE LABORATORIO EXTERNO		
	26/01/2023	Reactividad Alcali - Carbonatos	ASTM C 586 ó ASTM 1105		1	No debe haber presencia	FALTA ENTREGA DE RESULTADO POR PARTE DE LABORATORIO EXTERNO		

OBSERVACIONES:

NOTAS:

1. La columna "No. Consecutivo del Ensayo" corresponde a un número consecutivo único que identifica cada resultado obtenido de laboratorio o prueba de campo.
2. Es responsabilidad del Interventor verificar el cumplimiento en la realización del número de ensayos requeridos en el periodo y el cumplimiento de las especificaciones generales y particulares de contrucción y normas de ensayo.
3. Cuando el resultado del ensayo de laboratorio no cumple, el Interventor debe diligenciar en la columna "Observaciones" el procedimiento utilizado para subsanar la no conformidad y generar los reportes con los resultados de laboratorio que evidencien la corrección de la no conformidad.
4. Ningún reporte de laboratorio se puede presentar con enmendaduras.
5. Los laboratorios que se usen para los ensayos deben estar certificados según las normas ISO (International Organization for Standardization) vigentes que apliquen y los equipos de laboratorio que se utilicen deben estar debidamente calibrados. Certificaciones y calibraciones que deben adjuntar al informe mensual.
6. El interventor debe presentar este formato diligenciando los resultados de laboratorio de los ensayos realizados durante el periodo del informe tanto por el contratista como por la interventoría de forma separada, anexando en medio digital los resultados de laboratorio que los soportan.

Firma

Nombre: HECTOR FABIO SANCHEZ Q.
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 17202-44540

Firma

Nombre: LUIS José ORDOÑEZ SALCEDO
Director de la Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-09493 CUN.

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	Documento: PS-F-PUTUMAYO04-011
	CONTROL DE MEZCLA ASFÁLTICA	Versión: 0
		Página: 1 de 1

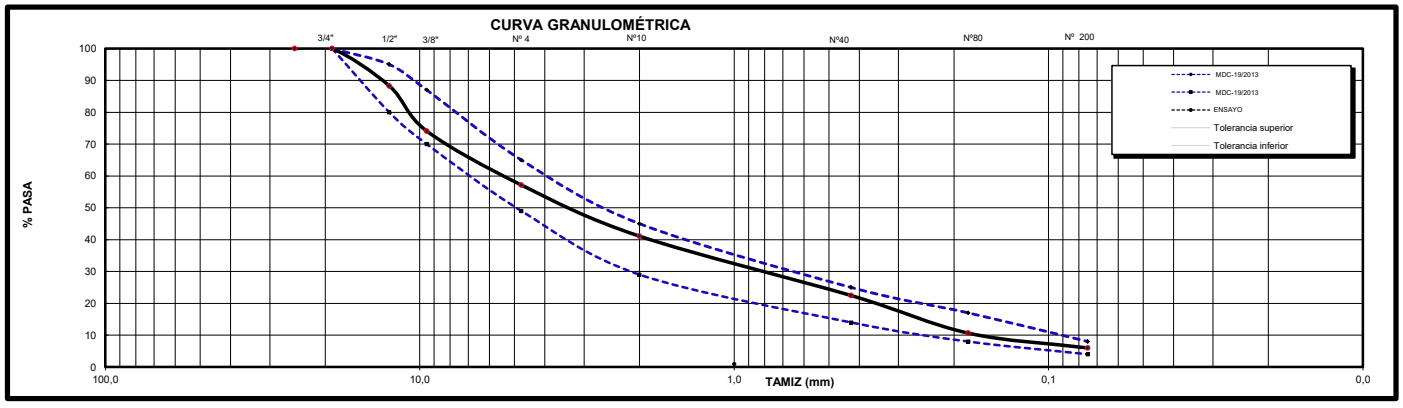
CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 977-21: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

PROYECTO:		**FECHA DE TOMA:**	20-12-22
CLIENTE:		**FECHA DE ENSAYO:**	22-12-22
TIPO DE MEZCLA:	MDC-19	**TRAMO:**	PR55+601 - PR55+861 Carril derecho
ESPECIFICACIÓN:	INVIAS ARTICULO 450		
		MUESTRA No:	1

Masa Inicial muestra	2256,0	g
Masa inicial filtro	25,0	g
Masa final muestra	2134,0	g
Masa final + Residuo Filtro	2142,0	g
Masa final filtro	33,0	g

% Asfalto	**5,1**	**(%)**

Masa 1 (g) =	2.142,0		Masa 2 (g) =	2.014,0		ESPECIFICACIÓN	
Tamiz	(mm)	Masa retenida (g)	% Retenido	% Ret. Acumulado	% Pasa	MDC-19/2013 Limite superior	MDC-19/2013 Limite inferior
1 1/2"							
1"	25,0	0	0	0	100	100	100
3/4"	19,0	0,0	0	0	100	100	100
1/2"	12,5	251,0	12	12	88,3	95	80
3/8"	9,5	304,0	14	26	74,1	87	70
No 4	4,8	363,0	17	43	57,1	65	49
No 10	2,0	344,0	16	59	41,1	45	29
No 40	0,4	399,0	19	78	22,5	25	14
No 80	0,2	253,0	12	89	10,6	17	8
No 200	0,1	100,0	4,7	94,0	6,0	8	4
FONDO		87,0	4,1	98,1			
SUMATORIA		2.101,0					



GRAVEDAD ESPECÍFICA BULK Y DENSIDAD DE MEZCLAS ASFÁLTICAS COMPACTADAS NO ABSORBENTES EMPLEANDO ESPÉCIMENES SSS . (I.N.V. E-733/13). RESISTENCIA DE MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE EMPLEANDO EL APARATO MARSHALL (I.N.V. E-748/13)

Número de espécimen	1	2	3	4		
Espesor del espécimen (cm)	6,5	6,4	6,3	6,40		
Masa espécimen seco en el aire (g)	1211,3	1.212,3	1.213,8	1.213,3		
Masa espécimen en el agua (g)	694,0	690,0	691,0	703,0		
Masa SSS. De espécimen, (g)	1212,6	1.213,7	1.215,1	1.214,5		
Porcentaje de agua absorbida (%)	0,3	0,3	0,2	0,2		
Gravedad específica Bulk a 25°C (Gmb)	2,336	2,315	2,316	2,372		
Densidad de la mezcla a 25 C (Kg/m³)	2,329	2,308	2,309	2,365		
Gravedad específica máxima teórica (Gmm)	2,414	2,414	2,414	2,414		
Porcentaje de Vacios (%)	3,24	4,11	4,1	1,7		3,3
VAM	**19,39**	**20,11**	**20,07**	**18,13**		19,42
Temperatura de ensayo (°C)	25°	25°	25°	25°		
Estabilidad medida (Kn)	21,78	22,01	22,00	21,93		21,93
Estabilidad medida (N)	21780	22010	22000	21930		21.930
Flujo (mm)	5,3	5,40	5,40	5,60		5,43
Relación Estabilidad /Flujo	4,1	4,1	4,1	3,9		**4,0**

OBSERVACIONES: El porcentaje de asfalto y curva granulometrica cumplen con lo estipulado en el diseño

Ruben Dario Revelo Lopez
Laboratorista

Luis Vicente Calderon
Residente

	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	Documento: PS-F-PUTUMAYO04-011
	CONTROL DE MEZCLA ASFÁLTICA	Versión: 0
		Página: 1 de 1

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 977-21: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

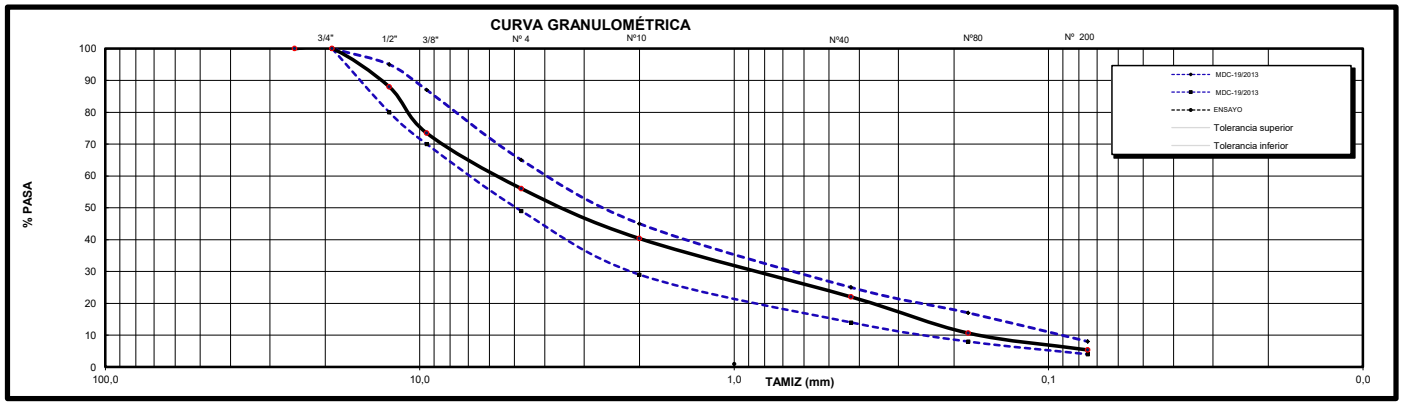
PROYECTO:
CLIENTE:
TIPO DE MEZCLA: MDC-19
ESPECIFICACIÓN: INVIAS ARTICULO 450

FECHA DE TOMA: 21-12-22
FECHA DE ENSAYO: 23-12-22
TRAMO: PR55+861 - PR56+114 Carril derecho
MUESTRA No: 1

Masa Inicial muestra	2199,0	g
Masa inicial filtro	25,0	g
Masa final muestra	2109,0	g
Masa final + Residuo Filtro	2112,0	g
Masa final filtro	33,0	g

% Asfalto	**4,0**	**(%)**

Masa 1 (g) =	2.112,0		Masa 2 (g) =	1.999,0		ESPECIFICACIÓN	
Tamiz	(mm)	Masa retenida (g)	% Retenido	% Ret. Acumulado	% Pasa	MDC-19/2013 Limite superior	MDC-19/2013 Limite inferior
1 1/2"							
1"	25,0	0	0	0	100	100	100
3/4"	19,0	0,0	0	0	100	100	100
1/2"	12,5	254,0	12	12	88,0	95	80
3/8"	9,5	307,0	15	27	73,4	87	70
No 4	4,8	368,0	17	44	56,0	65	49
No 10	2,0	331,0	16	60	40,3	45	29
No 40	0,4	387,0	18	78	22,0	25	14
No 80	0,2	240,0	11	89	10,7	17	8
No 200	0,1	112,0	5,3	94,6	5,4	8	4
FONDO		86,0	4,1	98,7			
SUMATORIA		2.085,0					



GRAVEDAD ESPECÍFICA BULK Y DENSIDAD DE MEZCLAS ASFÁLTICAS COMPACTADAS NO ABSORBENTES EMPLEANDO ESPÉCIMENES SSS . (I.N.V. E-733/13). RESISTENCIA DE MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE EMPLEANDO EL APARATO MARSHALL (I.N.V. E-748/13)

Número de espécimen	1	2	3	4		
Espesor del espécimen (cm)	6,5	6,4	6,3	6,40		
Masa espécimen seco en el aire (g)	1215,1	1.213,0	1.211,2	1.212,5		
Masa espécimen en el agua (g)	694,0	690,0	691,0	703,0		
Masa SSS. De espécimen, (g)	1215,9	1.214,3	1.213,0	1.213,5		
Porcentaje de agua absorbida (%)	0,2	0,2	0,3	0,2		
Gravedad específica Bulk a 25°C (Gmb)	2,328	2,314	2,320	2,375		
Densidad de la mezcla a 25 C (Kg/m³)	2,321	2,307	2,313	2,368		
Gravedad específica máxima teórica (Gmm)	2,414	2,414	2,414	2,414		
Porcentaje de Vacios (%)	3,55	4,16	3,9	1,6		3,3
VAM	**18,72**	**19,23**	**18,99**	**17,08**		18,50
Temperatura de ensayo (°C)	25°	25°	25°	25°		
Estabilidad medida (Kn)	22,4	21,97	21,65	22,41		22,11
Estabilidad medida (N)	22400	21970	21650	22410		22.108
Flujo (mm)	5,3	5,40	5,40	5,60		5,43
Relación Estabilidad /Flujo	4,2	4,1	4,0	4,0		**4,1**

OBSERVACIONES: El porcentaje de asfalto y curva granulometrica cumplen con lo estipulado en el diseño

Ruben Dario Revelo Lopez
Laboratorista

Luis Vicente Calderon
Residente

	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	Documento: PS-F-PUTUMAYO04-009
	CONTROL DE MEZCLA ASFÁLTICA BEE-38	Versión: 0
		Página: 1 de 1

REF:

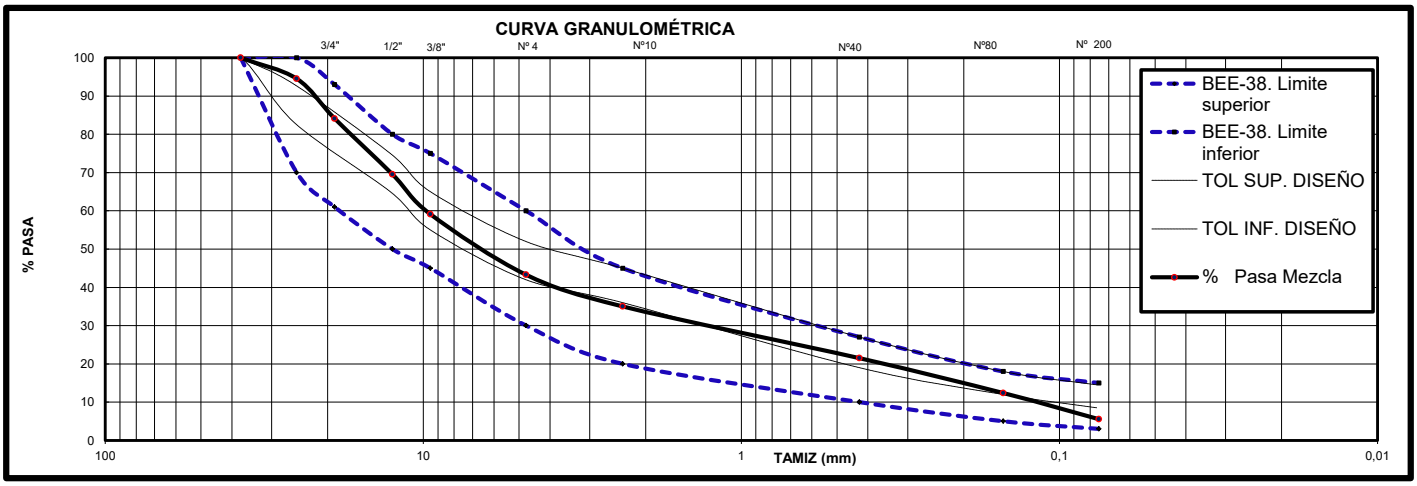
PROYECTO:	CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 977-21: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"		
CLIENTE:	Instituto Nacional de Vías. INVIAS	**FECHA MUESTREO:** (DÍA MES AÑO)	12-01-23
TIPO DE MEZCLA:	BASE EXISTENTE CON ADICION DE GRAVA 3/4" Y CEMENTO AÑ 1%	**LOCALIZACIÓN:**	PR57+910 - PR58-110 Carril Izquierdo
ESPECIFICACIÓN:	ARTICULO 340-13	**MUESTRA No :**	1

% OPTIMO DE ASFALTO	**3,78**	
EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DEL ASFALTO		
Masa Inicial muestra	2278,0	g
Masa inicial filtro	25,0	g
Masa final muestra	2248,0	g
Masa final filtro	32,0	g
Masa Húmeda	2212,0	g
Contenido de asfalto	**1,01**	**(%)**

% DE HUMEDAD INICIAL		
Masa Húmeda	256,0	gr
Masa Seca	246,0	gr
	34,3	
	4,7	%

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS EXTRAÍDOS DE MEZCLAS ASFÁLTICAS (I.N.V. E-782/13)

Masa 1 (g) =	2.248,0		Masa 2 (g) =	2.124,0		ESPECIFICACIÓN BEE-38	
Tamiz	(mm)	Masa retenida (g)	% Retenido	% Ret. Acumulado	% Pasa Mezcla	BEE-38. Limite superior	BEE-38. Limite inferior
11/2"	37,5	0,0	0,0	0,0	100,0	100,000	100,000
1"	25,0	123	5,5	5	95	70	100
3/4"	19,0	234,0	10,4	15,9	84,1	61	93
1/2"	12,5	328,0	14,6	30,5	69,5	50	80
3/8"	9,5	234,0	10,4	40,9	59,1	45	75
No 4	4,8	356,0	15,8	56,7	43,3	30	60
No 8	2,36	186,0	8,3	65,0	35,0	20	45
No 40	0,43	304,0	13,5	78,5	21,5	10	27
No 100	0,15	205,0	9,1	87,6	12,4	5	18
No 200	0,075	154,0	6,9	94,5	5,5	3	15
FONDO		123,0	5,5	100			
SUMATORIA		2.247,0					



OBSERVACIONES: El porcentaje de asfalto y curva granulometrica se ajustan a el diseño

APROBO: _____
Luis Vicente Calderon
ING. RESIDENTE

EJECUTÓ: _____
Ruben Dario Revelo Lopez
LABORATORISTA

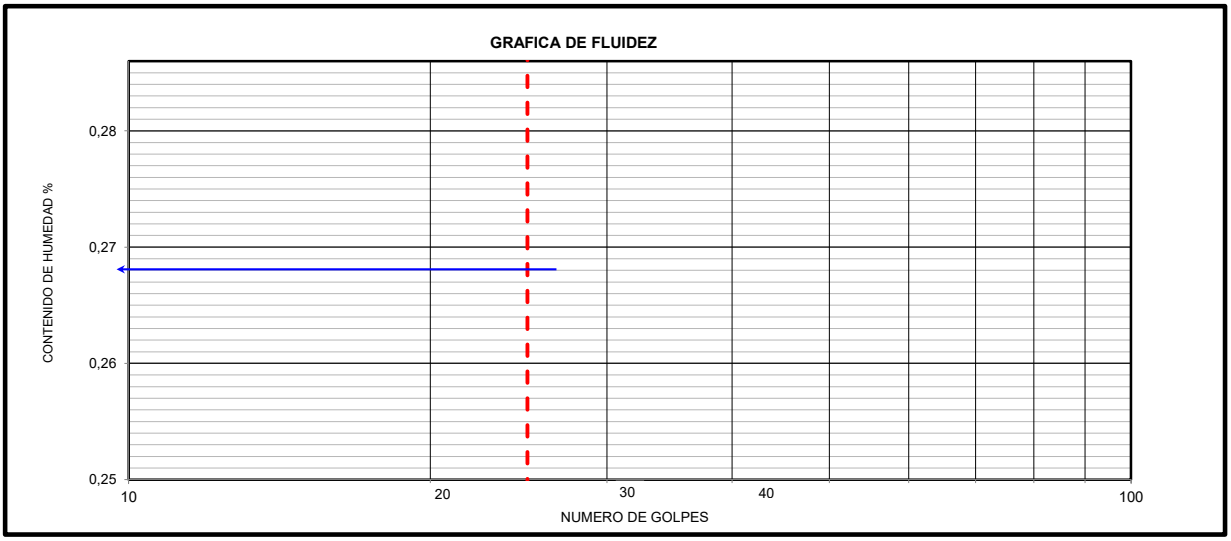
CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	PS-F-PUTUMAYO04-021
LÍMITE LÍQUIDO, LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD	Version 0
	Mayo-05-2022
	REF:

PROYECTO	CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 977-21: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"		
DESCRIPCION	Base existente	**FECHA DE MUESTREO** (DÌA MES AÑO)	12/01/2023
		FECHA DE ENSAYO	15/01/2022
MÉTODO:	INV. E -125 y 126 (2013)	**UBICACIÓN CANTERA**	PR57+910 PR58+110 Carril Izquierdo

LIMITE LIQUIDO I.N.V. E-125/13				
Ensayo	**1**	**2**	**3**	**4**
No. De Golpes				
No. De recipiente		**NL**		
Masa 1 (g)				
Masa 2 (g)				
Masa 3 (g)				
% Humedad				

LÍMITE PLÁSTICO I.N.V. E-126/13					HUMEDAD NATURAL
Ensayo	**1**	**2**		**Promedio**	
Recipiente N°					
Masa 1 (g)		**NP**			278
Masa 2 (g)					269,0
Masa 3 (g)					
% Humedad					***3,3%***

Límite Liquido (%)	**NL**
Límite Plástico (%)	**NP**
Indice de Plasticidad (%)	**0,0%**



OBSERVACIONES: CUMPLE CON LO ESTIPULADO EN EL ARTICULO 340-13

ING. RESIDENTE
NOMBRE : Luis Vicente Calderon

LABORATORISTA
NOMBRE : Ruben Dario Revelo Lopez

	CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	PS-F-PUTUMAYO04-019
	TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES INV E- 211. 13	Version 0
		Mayo 05 de 2022
		REF:

PROYECTO: CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 977-21: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

DESCRIPCION:	Base existente	FECHA DEL MUESTREO:	12/01/2023
SOLICITADO POR:		FECHA DEL ENSAYO:	18/01/2023
METODO:	INV E -211	CANTERA:	
ESPECIFICACION:	INVIAS 2013. ART. 500	LUGAR-UBICACIÓN	PR57+910 PR58+110 Carril Izquierdo

FRACCION FINA	% RET. ORIGINAL	MASA INICIAL (gr)	MASA FINAL (grs)	TAMIZ DE LAVADO
No 4 - No 16	21,0%	99,5	70,7	No 20

% TERR. DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES	6,1

FRACCION GRUESA	% RET. ORIGINAL	% RET. POND.	MASA INICIAL (gr)	MASA FINAL (grs)	% TERR. ARCILLA
11/2" - 3/4"	19,5	48,5	2889,0	2858,0	0,52
3/4" - 3/8"	11,4	30,3	1895,0	1871,0	0,38
3/8" - No 4	10,4	22,0	1134,0	1113,0	0,41
	41,3	100,8			

% TERR. DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES MAX %2	1,31

OBSERVACIONES

OBSERVACIONES: cumple con lo estipulado en el Articulo 340-13

ING. RESIDENTE		LABORATORISTA	
NOMBRE :	Luis Vicente Calderon	NOMBRE :	Ruben Dario Revelo Lopez

	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	Documento: PS-F-PUTUMAYO04-009
	CONTROL DE MEZCLA ASFÁLTICA BEE-38	Versión: 0
		Página: 1 de 1

REF:

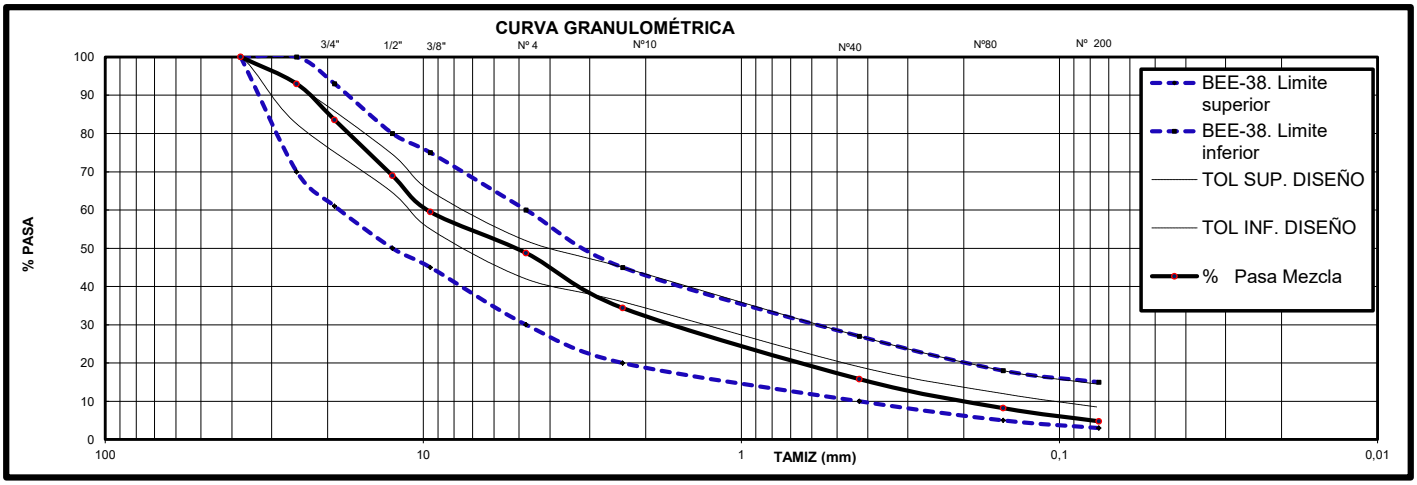
PROYECTO:			
CLIENTE:	Instituto Nacional de Vías. INVIAS	**FECHA MUESTREO:** (DÍA MES AÑO)	12-01-23
TIPO DE MEZCLA:	Base Estabilizada con Emulsión Asfaltica.(75% Base, 25% Triturado de 3/4", 6% CRL-1 y 1% Cemento)	**LOCALIZACIÓN:**	PR57+910 - PR58+110 Carril Izquierdo
ESPECIFICACIÓN:	ARTICULO 340-13	**MUESTRA No :**	1

% OPTIMO DE ASFALTO	**3,78**	
EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DEL ASFALTO		
Masa Inicial muestra	2276,0	g
Masa inicial filtro	25,2	g
Masa final muestra	2205,0	g
Masa final filtro	27,8	g
Masa Húmeda	2292,0	g
Contenido de asfalto	**3,01**	(%)

% DE HUMEDAD INICIAL		
Masa Húmeda	456,0	gr
Masa Seca	432,0	gr
	35,0	
	6,0	%

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS EXTRAÍDOS DE MEZCLAS ASFÁLTICAS (I.N.V. E-782/13)

Masa 1 (g) =	2.205,0		Masa 2 (g) =	2.100,0		ESPECIFICACIÓN BEE-38	
Tamiz	(mm)	Masa retenida (g)	% Retenido	% Ret. Acumulado	% Pasa Mezcla	BEE-38. Limite superior	BEE-38. Limite inferior
11/2"	37,5	0,0	0,0	0,0	100,0	100,000	100,000
1"	25,0	155	7,0	7	93	70	100
3/4"	19,0	208,0	9,4	16,5	83,5	61	93
1/2"	12,5	321,0	14,6	31,0	69,0	50	80
3/8"	9,5	209,0	9,5	40,5	59,5	45	75
No 4	4,8	237,0	10,7	51,2	48,8	30	60
No 8	2,36	317,0	14,4	65,6	34,4	20	45
No 40	0,43	410,0	18,6	84,2	15,8	10	27
No 100	0,15	167,0	7,6	91,8	8,2	5	18
No 200	0,075	76,0	3,4	95,2	4,8	3	15
FONDO		103,0	4,7	100			
SUMATORIA		2.203,0					



OBSERVACIONES: La curva granulometrica y el porcentaje de asfalto se ajustan a lo especificado en el diseño.

Ruben Dario Revelo Lopez
Laboratorista

Luis Vicente Calderon
Residente

	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	Documento: PS-F-PUTUMAYO04-009
	CONTROL DE MEZCLA ASFÁLTICA BEE-38	Versión: 0
		Página: 1 de 1

REF:

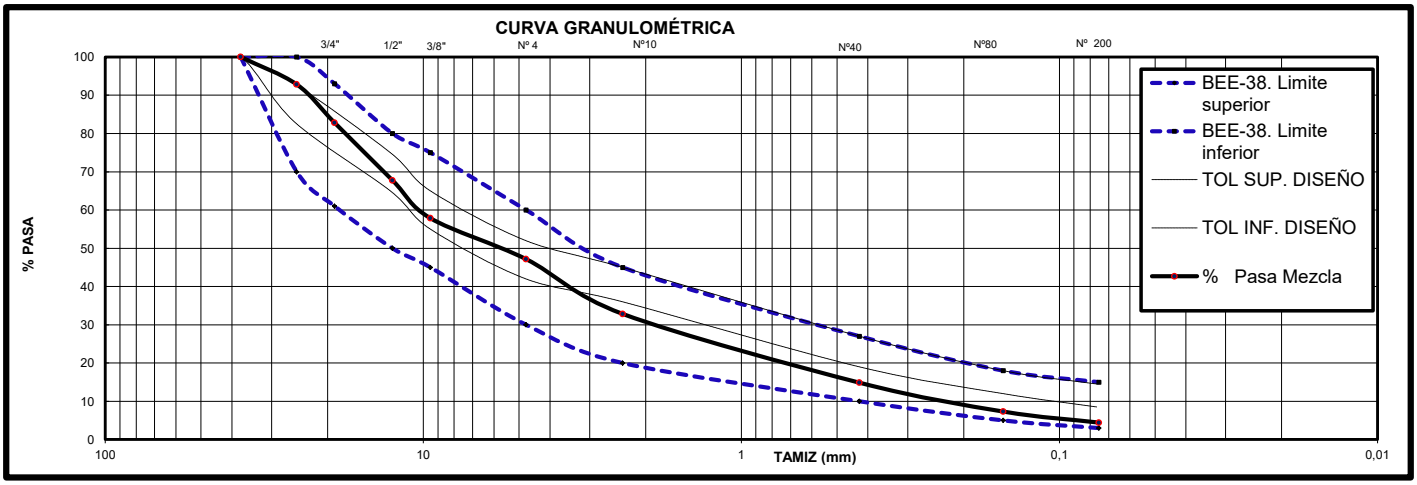
PROYECTO:			
CLIENTE:	Instituto Nacional de Vías. INVIAS	**FECHA MUESTREO:** (DÍA MES AÑO)	12-01-23
TIPO DE MEZCLA:	Base Estabilizada con Emulsión Asfaltica.(75% Base, 25% Triturado de 3/4", 6% CRL-1 y 1% Cemento)	**LOCALIZACIÓN:**	PR57+910 - PR58+110 Carril Izquierdo
ESPECIFICACIÓN:	ARTICULO 340-13	**MUESTRA No :**	2

% OPTIMO DE ASFALTO	**3,78**	
EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DEL ASFALTO		
Masa Inicial muestra	2305,0	g
Masa inicial filtro	25,7	g
Masa final muestra	2214,0	g
Masa final filtro	27,8	g
Masa Húmeda	2356,0	g
Contenido de asfalto	**3,86**	(%)

% DE HUMEDAD INICIAL		
Masa Húmeda	419,0	gr
Masa Seca	390,0	gr
	36,0	
	8,2	%

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS EXTRAÍDOS DE MEZCLAS ASFÁLTICAS **(I.N.V. E-782/13)**

Masa 1 (g) =	2.214,0		Masa 2 (g) =	2.116,0		ESPECIFICACIÓN BEE-38	
Tamiz	(mm)	Masa retenida (g)	% Retenido	% Ret. Acumulado	% Pasa Mezcla	BEE-38. Limite superior	BEE-38. Limite inferior
11/2"	37,5	0,0	0,0	0,0	100,0	100,000	100,000
1"	25,0	159	7,2	7	93	70	100
3/4"	19,0	222,0	10,0	17,2	82,8	61	93
1/2"	12,5	333,0	15,0	32,2	67,8	50	80
3/8"	9,5	219,0	9,9	42,1	57,9	45	75
No 4	4,8	237,0	10,7	52,8	47,2	30	60
No 8	2,36	317,0	14,3	67,2	32,8	20	45
No 40	0,43	398,0	18,0	85,1	14,9	10	27
No 100	0,15	167,0	7,5	92,7	7,3	5	18
No 200	0,075	64,0	2,9	95,6	4,4	3	15
FONDO		98,0	4,4	100			
SUMATORIA		2.214,0					



OBSERVACIONES: La curva granulometrica y el porcentaje de asfalto se ajustan a lo especificado en el diseño.

Ruben Dario Revelo Lopez
Laboratorista

Luis Vicente Calderon
Residente

	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	Documento: PS-F-PUTUMAYO04-009
	CONTROL DE MEZCLA ASFÁLTICA BEE-38	Versión: 0
		Página: 1 de 1

REF:

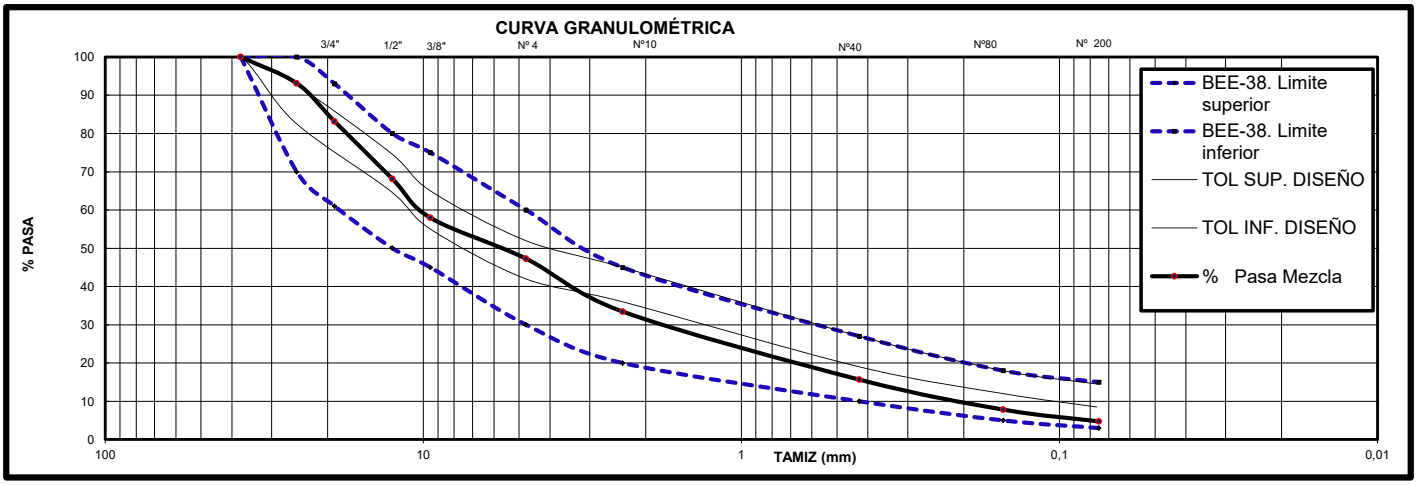
PROYECTO:			
CLIENTE:	Instituto Nacional de Vías. INVIAS	**FECHA MUESTREO:** (DÍA MES AÑO)	12-01-23
TIPO DE MEZCLA:	Base Estabilizada con Emulsión Asfaltica.(75% Base, 25% Triturado de 3/4", 6% CRL-1 y 1% Cemento)	**LOCALIZACIÓN:**	PR57+910 - PR58+110 Carril Izquierdo
ESPECIFICACIÓN:	ARTICULO 340-13	**MUESTRA No :**	3

% OPTIMO DE ASFALTO	**3,78**	
EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DEL ASFALTO		
Masa Inicial muestra	2287,0	g
Masa inicial filtro	25,7	g
Masa final muestra	2198,0	g
Masa final filtro	27,8	g
Masa Húmeda	2299,0	g
Contenido de asfalto	**3,80**	(%)

% DE HUMEDAD INICIAL		
Masa Húmeda	391,0	gr
Masa Seca	361,0	gr
	36,0	
	9,2	%

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS EXTRAÍDOS DE MEZCLAS ASFÁLTICAS (I.N.V. E-782/13)

Masa 1 (g) =	2.198,0		Masa 2 (g) =	2.094,0		ESPECIFICACIÓN BEE-38	
Tamiz	(mm)	Masa retenida (g)	% Retenido	% Ret. Acumulado	% Pasa Mezcla	BEE-38. Limite superior	BEE-38. Limite inferior
11/2"	37,5	0,0	0,0	0,0	100,0	100,000	100,000
1"	25,0	151	6,9	7	93	70	100
3/4"	19,0	220,0	10,0	16,9	83,1	61	93
1/2"	12,5	330,0	15,0	31,9	68,1	50	80
3/8"	9,5	223,0	10,1	42,0	58,0	45	75
No 4	4,8	235,0	10,7	52,7	47,3	30	60
No 8	2,36	304,0	13,8	66,6	33,4	20	45
No 40	0,43	391,0	17,8	84,3	15,7	10	27
No 100	0,15	172,0	7,8	92,2	7,8	5	18
No 200	0,075	68,0	3,1	95,3	4,7	3	15
FONDO		103,0	4,7	100			
SUMATORIA		2.197,0					



OBSERVACIONES: La curva granulometrica y el porcentaje de asfalto se ajustan a lo especificado en el diseño.

Ruben Dario Revelo Lopez
Laboratorista

Luis Vicente Calderon
Residente

	CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-018
	RELACIONES DE HUMEDAD – MASA UNITARIA SECA EN LOS SUELOS (ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN) METODO C I.N.V. E – 142 – 13	Versión 0
		Página 1 de 1

1. PROYECTO ENSAYO N° 3

PROYECTO: CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 977-21: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

TRAMO:	PR57+910 PR58-110 Carril Izquierdo	SECTOR:	mallama
CONTRATO:	1111	PLANTA:	0
NIVEL DE TRAFICO:	NTC 2	TIPO CAPA:	Capa N°1

2. MATERIAL

DESCRIPCION:	Base estabilizada con emuksion y cemento BEE38		
FUENTE MATERIAL:	0	MUESTRA N°:	3
TIPO DE MATERIAL:	BEE38	FECHA TOMA:	12-ene-23
LABORATORIO:	0	FECHA ENSAYO:	14-ene-23

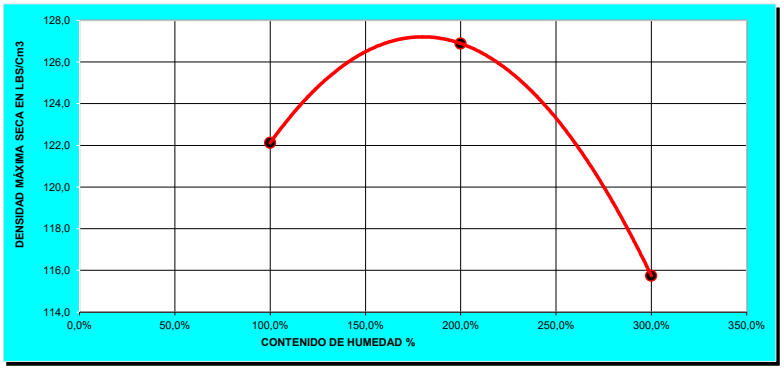
3. ENSAYO

Humedad natural del material			Equipo utilizado para el ensayo
Peso húmedo material + Tara	151	***6,42%***	Equipo Proctor Modificado EPM -01-10 Balanza BLZ-01-15 Horno HOR-01-02
Peso seco material + Tara	144		
Peso de la tara	35		

DENSIDAD SECA

PRUEBA	1	2	3	4
Metodo utilizado para el ensayo	**Ensayo Metodo D**			
No. de Golpes	56	56	56	56
Molde No.	1	1	1	1
No. de Capas	5	5	5	5
Peso muestra húmeda + molde, (g).	9854	10145	9862	
Peso molde, (g)..	5407	5407	5407	5407
Peso muestra húmeda, (g).	4447	4738	4455	
Volumen molde, cm3.	2078,6	2078,6	2078,6	2078,6
Densidad muestra húmeda, gr/cm3	2,139	2,279	2,143	
Densidad muestra seca, gr/cm3	1,957	2,033	1,855	
TOMA MUESTRA PARA HUMEDAD		***(w1-w2)/(w2-w3)*100***		
Recipiente No.	1	D1	C4	
Peso rec. + Muestra Hum. (g). W1 =	187,5	232,4	297,3	
Peso rec. + Muestra Seca (g). W2 =	174,5	211,1	262	
Peso Recipiente (g). W3 =	35	35	35	
Contenido de Humedad (%)	9,32%	12,10%	15,55%	
% De humedad adicionado	3,0%	6,0%	9,0%	

CURVA PROCTOR MODIFICADO



RESULTADOS DEL ENSAYO

Densidad máxima de laboratorio
2,035 gr/cm3

Densidad máxima de laboratorio
127,0 Lb/pie3

Porcentaje de Humedad optima
11,8% %

% Ret. en tamiz 3/4" gradación original.
18,5 %

OBSERVACIONES: El ensayo no presento inconvenientes durante su ejecucion

ELABORÓ		APROBÓ
Firma		Firma:
Nombre:	Ruben Dario Revelo Lopez	Nombre: Luis Vicente Calderon
Cargo:	Laboratorista	Cargo: Residente Interventoria

	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	Documento: PS-F-PUTUMAYO04-009
	CONTROL DE MEZCLA ASFÁLTICA BEE-38	Versión: 0
		Página: 1 de 1

REF:

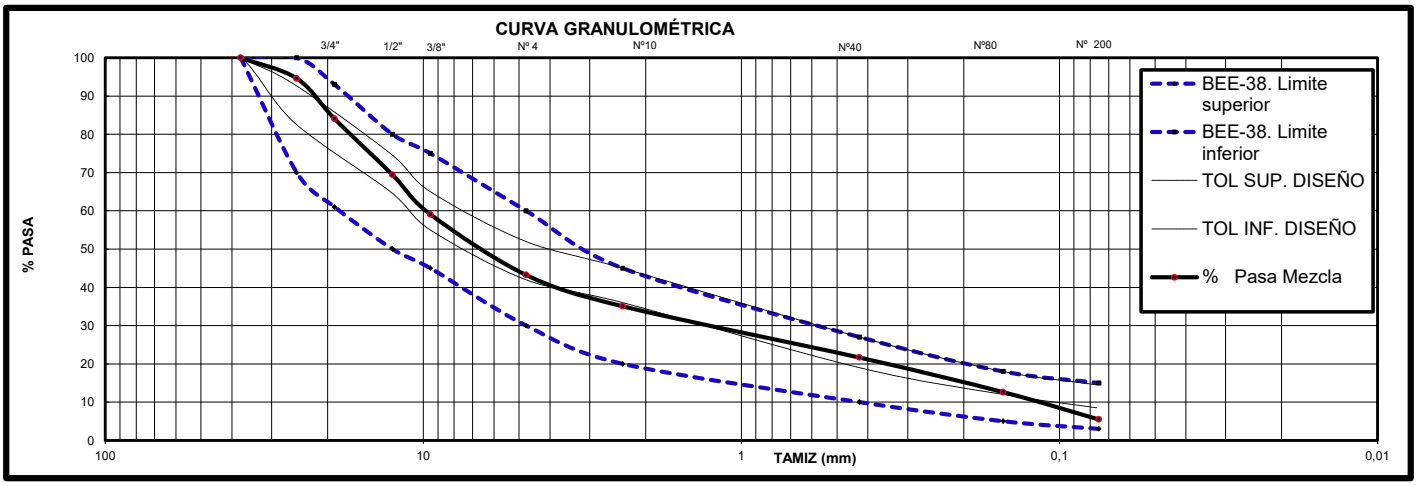
PROYECTO:	CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 977-21: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"		
CLIENTE:	Instituto Nacional de Vías. INVIAS	**FECHA MUESTREO:** (DÍA MES AÑO)	17-01-23
TIPO DE MEZCLA:	BASE EXISTENTE CON ADICION DE GRAVA 3/4" Y CEMENTO AÑ 1%	**LOCALIZACIÓN:**	PR58+420 - PR58-520 Carril Izquierdo
ESPECIFICACIÓN:	ARTICULO 340-13	**MUESTRA No :**	1

% OPTIMO DE ASFALTO	**3,78**	
EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DEL ASFALTO		
Masa Inicial muestra	2256,0	g
Masa inicial filtro	25,0	g
Masa final muestra	2223,0	g
Masa final filtro	32,0	g
Masa Húmeda	2212,0	g
Contenido de asfalto	**1,15**	**(%)**

% DE HUMEDAD INICIAL		
Masa Húmeda	234,0	gr
Masa Seca	221,0	gr
	35,0	
	7,0	%

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS EXTRAÍDOS DE MEZCLAS ASFÁLTICAS (I.N.V. E-782/13)

Masa 1 (g) =	2.223,0		Masa 2 (g) =	2.102,0		ESPECIFICACIÓN BEE-38	
Tamiz	(mm)	Masa retenida (g)	% Retenido	% Ret. Acumulado	% Pasa Mezcla	BEE-38. Limite superior	BEE-38. Limite inferior
11/2"	37,5	0,0	0,0	0,0	100,0	100,000	100,000
1"	25,0	120	5,4	5	95	70	100
3/4"	19,0	235,0	10,6	16,0	84,0	61	93
1/2"	12,5	325,0	14,6	30,6	69,4	50	80
3/8"	9,5	230,0	10,3	40,9	59,1	45	75
No 4	4,8	352,0	15,8	56,8	43,2	30	60
No 8	2,36	182,0	8,2	65,0	35,0	20	45
No 40	0,43	298,0	13,4	78,4	21,6	10	27
No 100	0,15	201,0	9,0	87,4	12,6	5	18
No 200	0,075	159,0	7,2	94,6	5,4	3	15
FONDO		120,0	5,4	100			
SUMATORIA		2.222,0					



OBSERVACIONES: El porcentaje de asfalto y curva granulometrica se ajustan a el diseño

APROBO: _____
Luis Vicente Calderon
ING. RESIDENTE

EJECUTÓ: _____
Ruben Dario Revelo Lopez
LABORATORISTA

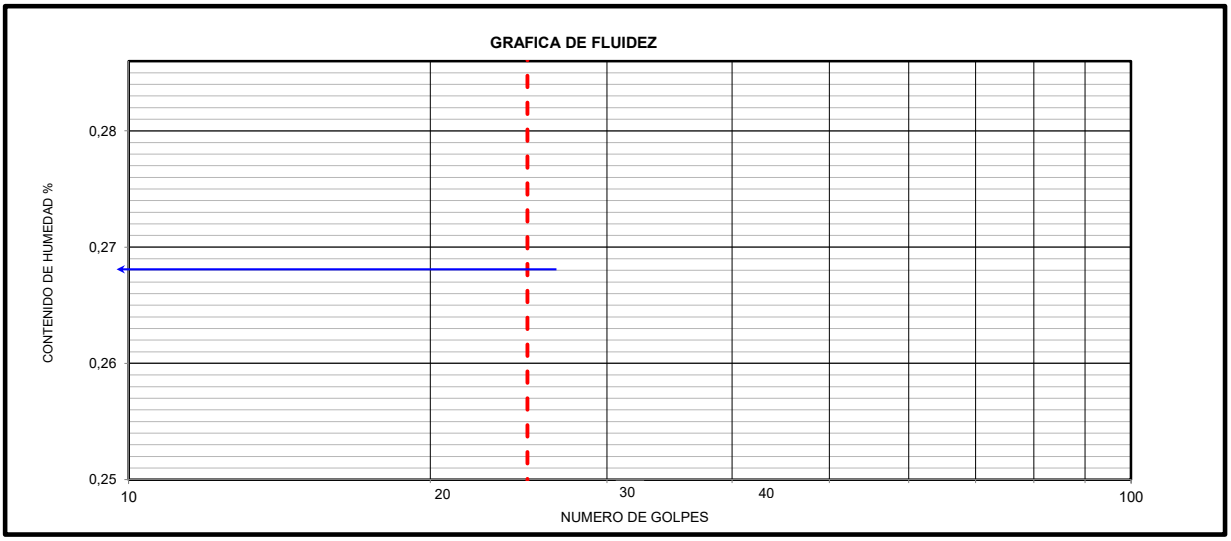
	CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	PS-F-PUTUMAYO04-021
	LÍMITE LÍQUIDO, LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD	Version 0
		Mayo-05-2022
		REF:

PROYECTO	CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 977-21: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"		
DESCRIPCION	Base existente	**FECHA DE MUESTREO** (DÌA MES AÑO)	17/01/2023
		FECHA DE ENSAYO	20/01/2022
MÉTODO:	INV. E -125 y 126 (2013)	**UBICACIÓN CANTERA**	PR58+420 PR58+520 Carril Izquierdo

LIMITE LIQUIDO I.N.V. E-125/13				
Ensayo	**1**	**2**	**3**	**4**
No. De Golpes				
No. De recipiente		**NL**		
Masa 1 (g)				
Masa 2 (g)				
Masa 3 (g)				
% Humedad				

LÍMITE PLÁSTICO I.N.V. E-126/13					HUMEDAD NATURAL
Ensayo	**1**	**2**		**Promedio**	
Recipiente N°					
Masa 1 (g)		**NP**			278
Masa 2 (g)					269,0
Masa 3 (g)					
% Humedad					***3,3%***

Límite Liquido (%)	**NL**
Límite Plástico (%)	**NP**
Indice de Plasticidad (%)	**0,0%**



OBSERVACIONES: CUMPLE CON LO ESTIPULADO EN EL ARTICULO 340-13

ING. RESIDENTE
NOMBRE : Luis Vicente Calderon

LABORATORISTA
NOMBRE : Ruben Dario Revelo Lopez

	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	Documento: PS-F-PUTUMAYO04-009
	CONTROL DE MEZCLA ASFÁLTICA BEE-38	Versión: 0
		Página: 1 de 1

REF:

PROYECTO:
CLIENTE: Instituto Nacional de Vías. INVIAS
TIPO DE MEZCLA: Base Estabilizada con Emulsión Asfaltica.(75% Base, 25% Triturado de 3/4", 6% CRL-1 y 1% Cemento)
ESPECIFICACIÓN: ARTICULO 340-13

FECHA MUESTREO: DÍA MES AÑO 17-01-23
LOCALIZACIÓN: PR58+420 - PR58+520 Carril Izquierdo
MUESTRA No : 2

% OPTIMO DE ASFALTO	3,78

EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DEL ASFALTO

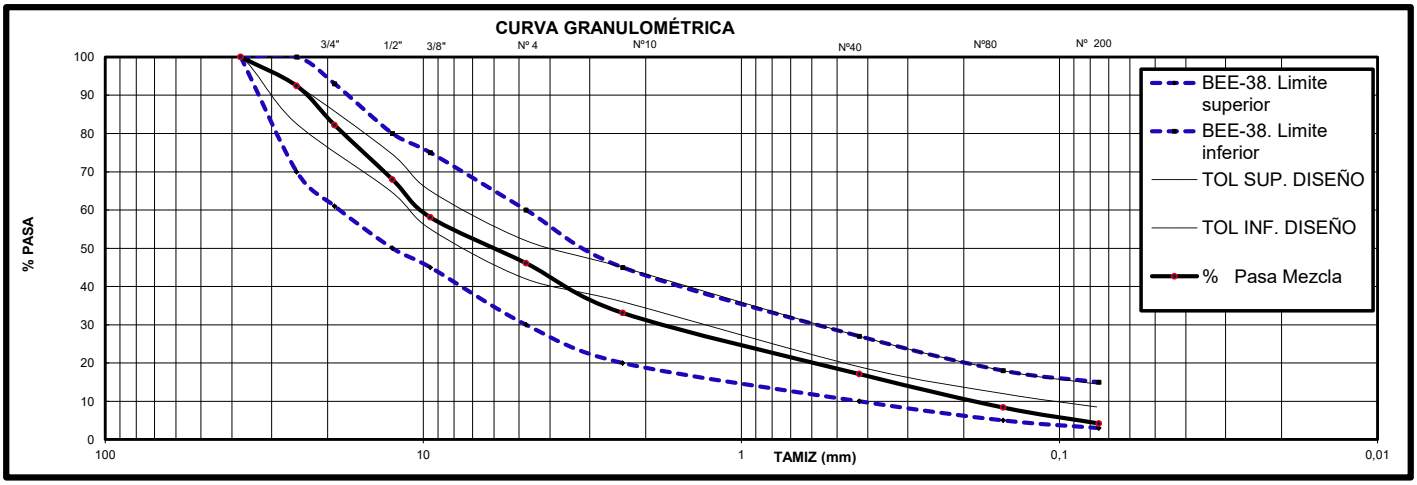
Masa Inicial muestra	2378,0	g
Masa inicial filtro	25,7	g
Masa final muestra	2285,0	g
Masa final filtro	27,8	g
Masa Húmeda	2409,0	g
Contenido de asfalto	**3,82**	(%)

% DE HUMEDAD INICIAL

Masa Húmeda	364,0	gr
Masa Seca	337,0	gr
	36,0	
	9,0	%

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS EXTRAÍDOS DE MEZCLAS ASFÁLTICAS (I.N.V. E-782/13)

Masa 1 (g) =	2.285,0		Masa 2 (g) =	2.189,0		ESPECIFICACIÓN BEE-38	
Tamiz	(mm)	Masa retenida (g)	% Retenido	% Ret. Acumulado	% Pasa Mezcla	BEE-38. Limite superior	BEE-38. Limite inferior
11/2"	37,5	0,0	0,0	0,0	100,0	100,000	100,000
1"	25,0	173	7,6	8	92	70	100
3/4"	19,0	234,0	10,2	17,8	82,2	61	93
1/2"	12,5	325,0	14,2	32,0	68,0	50	80
3/8"	9,5	226,0	9,9	41,9	58,1	45	75
No 4	4,8	274,0	12,0	53,9	46,1	30	60
No 8	2,36	297,0	13,0	66,9	33,1	20	45
No 40	0,43	365,0	16,0	82,9	17,1	10	27
No 100	0,15	200,0	8,8	91,6	8,4	5	18
No 200	0,075	95,0	4,2	95,8	4,2	3	15
FONDO		94,0	4,1	100			
SUMATORIA		2.283,0					



OBSERVACIONES: La curva granulometrica y el porcentaje de asfalto se ajustan a lo especificado en el diseño.

Ruben Dario Revelo Lopez
Laboratorista

Luis Vicente Calderon
Residente

	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	Documento: PS-F-PUTUMAYO04-009
	CONTROL DE MEZCLA ASFÁLTICA BEE-38	Versión: 0
		Página: 1 de 1

REF:

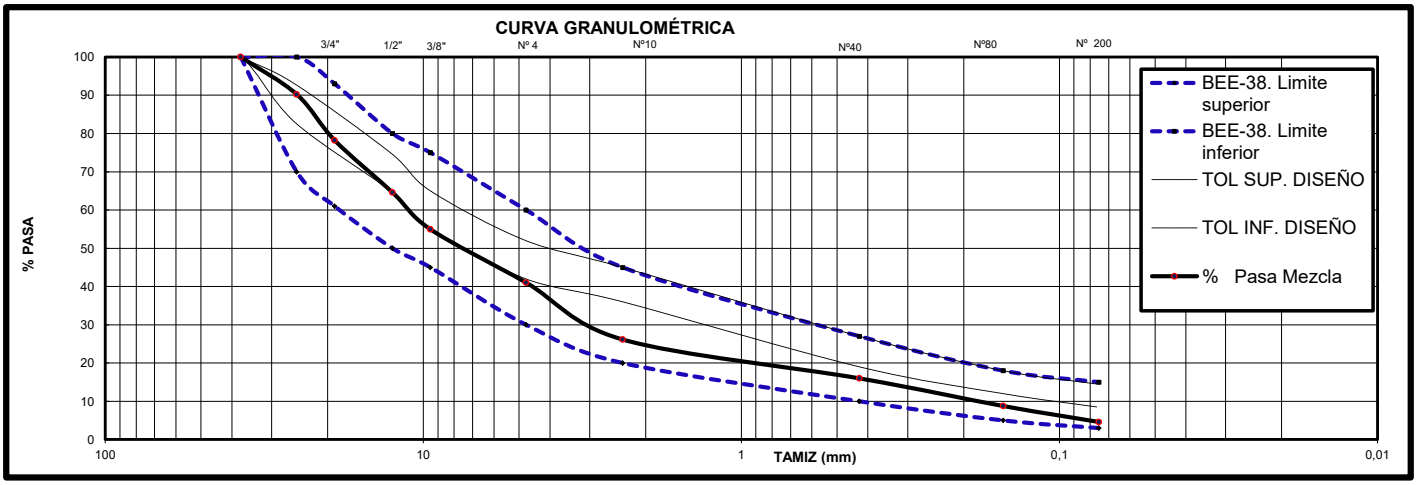
PROYECTO:			
CLIENTE:	Instituto Nacional de Vías. INVIAS	**FECHA MUESTREO:** (DÍA MES AÑO)	17-01-23
TIPO DE MEZCLA:	Base Estabilizada con Emulsión Asfaltica.(75% Base, 25% Triturado de 3/4", 6% CRL-1 y 1% Cemento)	**LOCALIZACIÓN:**	PR58+420 - PR58+520 Carril Izquierdo
ESPECIFICACIÓN:	ARTICULO 340-13		
		MUESTRA No :	3

% OPTIMO DE ASFALTO	**3,78**	
EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DEL ASFALTO		
Masa Inicial muestra	2245,0	g
Masa inicial filtro	25,7	g
Masa final muestra	2158,0	g
Masa final filtro	26,6	g
Masa Húmeda	2409,0	g
Contenido de asfalto	**3,84**	(%)

% DE HUMEDAD INICIAL		
Masa Húmeda	410,0	gr
Masa Seca	376,0	gr
	35,5	
	10,0	%

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS EXTRAÍDOS DE MEZCLAS ASFÁLTICAS **(I.N.V. E-782/13)**

Masa 1 (g) =	2.158,0		Masa 2 (g) =	2.059,0		ESPECIFICACIÓN BEE-38	
Tamiz	(mm)	Masa retenida (g)	% Retenido	% Ret. Acumulado	% Pasa Mezcla	BEE-38. Limite superior	BEE-38. Limite inferior
11/2"	37,5	0,0	0,0	0,0	100,0	100,000	100,000
1"	25,0	211	9,8	10	90	70	100
3/4"	19,0	259,0	12,0	21,8	78,2	61	93
1/2"	12,5	294,0	13,6	35,4	64,6	50	80
3/8"	9,5	208,0	9,6	45,0	55,0	45	75
No 4	4,8	301,0	13,9	59,0	41,0	30	60
No 8	2,36	321,0	14,9	73,9	26,1	20	45
No 40	0,43	219,0	10,1	84,0	16,0	10	27
No 100	0,15	156,0	7,2	91,2	8,8	5	18
No 200	0,075	90,0	4,2	95,4	4,6	3	15
FONDO		99,0	4,6	100			
SUMATORIA		2.158,0					



OBSERVACIONES: La curva granulometrica y el porcentaje de asfalto se ajustan a lo especificado en el diseño.

Ruben Dario Revelo Lopez
Laboratorista

Luis Vicente Calderon
Residente

	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	Documento: PS-F-PUTUMAYO04-009
	CONTROL DE MEZCLA ASFÁLTICA BEE-38	Versión: 0
		Página: 1 de 1

REF:

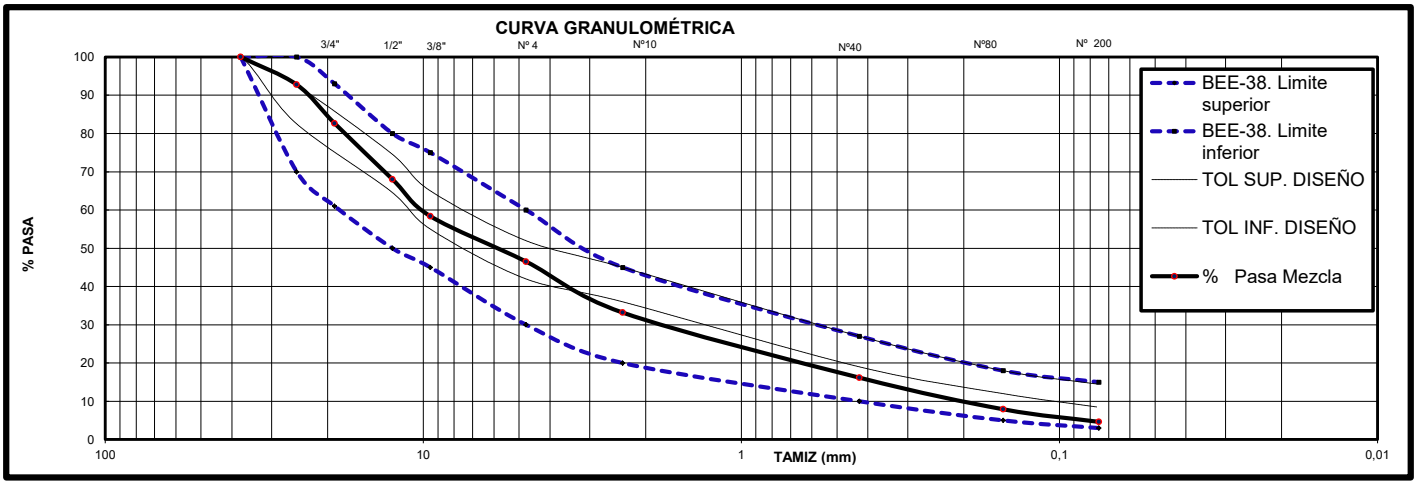
PROYECTO:			
CLIENTE:	Instituto Nacional de Vías. INVIAS	**FECHA MUESTREO:** (DÍA MES AÑO)	17-01-23
TIPO DE MEZCLA:	Base Estabilizada con Emulsión Asfaltica.(75% Base, 25% Triturado de 3/4", 6% CRL-1 y 1% Cemento)	**LOCALIZACIÓN:**	PR58+420 - PR58+520 Carril Izquierdo
ESPECIFICACIÓN:	ARTICULO 340-13		
		MUESTRA No :	1

% OPTIMO DE ASFALTO	**3,78**	
EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DEL ASFALTO		
Masa Inicial muestra	2351,0	g
Masa inicial filtro	25,7	g
Masa final muestra	2251,0	g
Masa final filtro	27,8	g
Masa Húmeda	2299,0	g
Contenido de asfalto	**4,16**	(%)

% DE HUMEDAD INICIAL		
Masa Húmeda	428,0	gr
Masa Seca	398,0	gr
	36,0	
	8,3	%

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS EXTRAÍDOS DE MEZCLAS ASFÁLTICAS (I.N.V. E-782/13)

Masa 1 (g) =	2.251,0		Masa 2 (g) =	2.147,0		ESPECIFICACIÓN BEE-38	
Tamiz	(mm)	Masa retenida (g)	% Retenido	% Ret. Acumulado	% Pasa Mezcla	BEE-38. Limite superior	BEE-38. Limite inferior
11/2"	37,5	0,0	0,0	0,0	100,0	100,000	100,000
1"	25,0	163	7,2	7	93	70	100
3/4"	19,0	228,0	10,1	17,4	82,6	61	93
1/2"	12,5	329,0	14,6	32,0	68,0	50	80
3/8"	9,5	217,0	9,6	41,6	58,4	45	75
No 4	4,8	267,0	11,9	53,5	46,5	30	60
No 8	2,36	300,0	13,3	66,8	33,2	20	45
No 40	0,43	383,0	17,0	83,8	16,2	10	27
No 100	0,15	186,0	8,3	92,1	7,9	5	18
No 200	0,075	74,0	3,3	95,4	4,6	3	15
FONDO		104,0	4,6	100			
SUMATORIA		2.251,0					



OBSERVACIONES: La curva granulometrica y el porcentaje de asfalto se ajustan a lo especificado en el diseño.

Ruben Dario Revelo Lopez
Laboratorista

Luis Vicente Calderon
Residente

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	**CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO**	PS-F-PUTUMAYO04-022
	EQUIVALENTE DE ARENA PARA SUELOS Y AGREGADOS FINOS INV E - 133	Version 0
		Mayo-05-2022

1. proyecto

proyecto:	CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 977-21: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"		
tramo:		ensayo:	2
sector:	1	norma de transito	NT3

2. material

descripcion:	Arena color café		
fuente de material:	vereda cholavi san francisco putumayo	muestra No.	1
tipo de material:	Arena	fecha de toma	13-01-23
laboratorio:		fecha de ensayo	16-01-23

PRUEBAS	1	2	3	PROMEDIO
Lectura del nivel de arena, A (plg)	90	90	91	90,3
Lectura del nivel de arcilla, B (plg)	131	130	131	130,7
EQUIVALENTE DE ARENA $\frac{A}{B}$ X100	68,70	69,23	69,47	**69,13**

EQUIVALENTE DE ARENA PROMEDIO (%) **69,13**

ESPECIFICACION NORMA PARA ARENA **MINIMO** **60**

OBSERVACIONES

Agregado fino cumple con lo estipulado en el articulo 630 -13

Elaborado por:
Firma:
Nombre: Ruben Dario Revelo Lopez
Cargo: Laboratorista

Aprobado por:
Firma:
Nombre: Oscar Pastrana
Cargo: Residente

CONSORCIO REACTIVACION POTUMAYO	**CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO**	DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO
	DETERMINACION DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS (ANALISIS POR TAMIZADO) INV-E-123-13, LIMITES DE ATTERBERG INV-E-124 y E-125 - 13 Y CLASIFICACION DE LOS SUELOS (U.S.C - AASHTO)- ARENA CONCRETO ESTRUCTURAL	Versión 0
		Página 1 de 1

1. PROYECTO ENSAYO N° 3

PROYECTO: CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 977-21: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

TRAMO:	K6+958.5	CONTRATO:	No 1111 -21
SECTOR:	SECOTOR 1 - FRENTE SAN FRANCISCO	PLANTA:	0

2. MUESTRA

DESCRIPCIÓN	ARENA		
FUENTE MATERIAL	ASFACON	MUESTRA No.	3
TIPO DE MATERIAL	ARENA PARA CONCRETO	FECHA DE TOMA	13-ene-23
LABORATORIO	0	FECHA ENSAYO	##########

3. ENSAYO

ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO

HUMEDAD NATURAL				PESO TOTAL DE LA MUESTRA HUMEDA
W1	W2	W3	7,31%	1724 gr
234,7	221,1	35,0		

Peso total de la muestra seca (gr)	1674,1	Peso total del material pasa tamiz N°4 (gr)	1578,1	

TAMIZ		Peso retenido individual	% Retenido individual	% Retenido Acumulado	% Que pasa	ESP. INVIAS ART 630-13 - Agregado Fino Concretos AF-Unica
Pulg	mm					
1/2"	12,50	0,0	0,0	0,0	100,0	
3/8"	9,52	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
N°4	4,76	96,0	5,7	5,7	94,3	95-100
N°8	2,36	295,0	17,6	23,4	76,6	80-100
N°16	1,180	293,0	17,5	40,9	59,1	50-85
N°30	0,600	311,0	18,6	59,4	40,6	25-60
N°50	0,300	378,0	22,6	82,0	18,0	10-30
N°100	0,150	256,0	15,3	97,3	2,7	2-10
N°200	0,075	45,0	2,7	100,0	0,0	
Pasan		0,1	0,0	100,0	0,0	

CLASIFICACION		EQUIPO UTILIZADO PARA ENSAYOS
MODULO DE FINURA	3,09	TAMIZADORA ELECTRICA - SERIE DE TAMICES - BALANZA
% RETENIDO TOTAL TAMIZ N° 4 =	5,7	
% TOTAL DE ARENAS	94,3	
% TOTAL PASA TAMIZ N° 200 =	0,0	
% DE ERROR EN LA GRADACION =	0,0	
LIMITE LIQUIDO	N.L	CLASIFICACION AASHTO
LIMITE PLASTICO	N.P	0
INDICE DE PLASTICIDAD	N.P	CLASIFICACION U.S.C.S
INDICE DE GRUPO	2	0

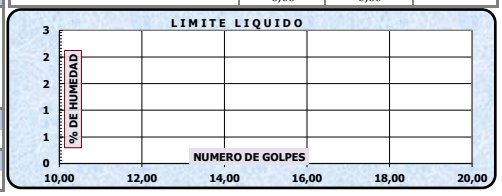
ARENA PARA CONCRETO

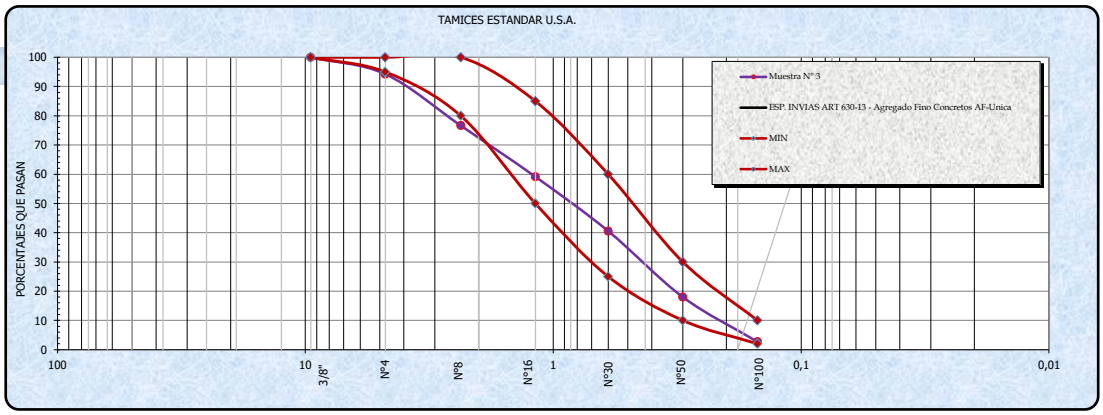
LIMITE LIQUIDO

ENSAYO N°	1	2	3
N° DE GOLPES	0	0	0
N° DE TARA	0	0	0
PESO SUELO+TARA HUMEDO	0,00	0,00	0,00
PESO SUELO+TARA SECO	0,00	0,00	0,00
PESO TARA	0,00	0,00	0,00
% DE HUMEDAD	0,00	0,00	0,00

LIMITE PLASTICO

ENSAYO N°	1	2	
TARA N°	0	0	
PESO SUELO+TARA HUMEDO	0,00	0,00	
PESO SUELO+TARA SECO	0,00	0,00	
PESO TARA	0,00	0,00	
% DE HUMEDAD	0,00	0,00	





OBSERVACIONES : La curva granulometrica se ajusta a lo especificado en el Articulo 630-13

ELABORÓ	APROBÓ
Nombre: Ruben Dario Revelo Lopez	Nombre: Oscar Pastrana
Cargo: Laboratorista	Cargo: Residente

	CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	PS-F-PUTUMAYO04-019
	TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES INV E- 211. 13	Version 0
		Mayo 05 de 2022
		REF:

PROYECTO: CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 977-21: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

DESCRIPCION:	ARENA DE TRITURACION	FECHA DEL MUESTREO:	13/01/2022
SOLICITADO POR:		FECHA DEL ENSAYO:	16/01/2023
METODO:	INV E -211	CANTERA:	ASFACON
ESPECIFICACION:	INVIAS 2013. ART. 500	LUGAR-UBICACIÓN	CAISSON #1 # 2 #3 y #4 PUENTE 9 K6+958

FRACCION FINA	% RET. ORIGINAL	MASA INICIAL (gr)	MASA FINAL (grs)	TAMIZ DE LAVADO
No 4 - No 16	11,8%	92,5	83	No 20

% TERR. DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES	1,2

FRACCION GRUESA	% RET. ORIGINAL	% RET. POND.	MASA INICIAL (gr)	MASA FINAL (grs)	% TERR. ARCILLA
11/2" - 3/4"	19,8	54,7	2578,0	2565,0	0,28
3/4" - 3/8"	14,8	31,0	1996,0	1965,0	0,48
3/8" - No 4	9,0	17,0	998,0	987,0	0,19
	43,6	102,7			

% TERR. DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES	0,94

OBSERVACIONES

OBSERVACIONES: cumple con lo estipulado en el Articulo 630-13

ING. RESIDENTE		LABORATORISTA	
NOMBRE :	Luis Vicente Calderon	NOMBRE :	Ruben Dario Revelo Lopez

	CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-047
	CONTENIDO APROXIMADO DE MATERIA ORGÁNICA EN ARENAS USADAS EN LA PREPARACIÓN DE MORTEROS O CONCRETOS NORMA INVIAS E - 212 13	VERSION: 0
		Página 1 de 1

IDENTIFICACION DEL PROYECTO

Proyecto: CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 977-21: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

Contrato No. 977-21 Obra: 1111-21

IDENTIFICACION DEL MATERIAL

Descripción: Arena de trituracion Tipo Capa: AGREGADO FINO

Procedencia: ASFACON Muestra No.: 2

Localizacion: K6+958.55 Fecha: 13/01/2023

DESCRIPCION DE LA PRUEBA

ENSAYO No.			1	2	3	PROMEDIO
Número en la Placa Orgánica			1	1	1	1
Color Normal estandar			1	1	1	1
Escala Utilizada	Escala de Gardner ☐	Cumple?	SI	SI	SI	SI
	Placa Orgánica ☒					

ESPECIFICACION NORMA: ≤3

RESULTADO OBTENIDO: 1

OBSERVACIONES

El ensayo de materia organica cumple con lo estipulado en el Articulo 630-13,

Firrma: Nombre: Ruben dario Revelo Lopez
Cargo: laboratorista

Firrma: Nombre: Oscar Pastrana
Cargo: Residente

	CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-046
	DETERMINACIÓN DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTÍCULAS DE LOS AGREGADOS GRUESOS INV-E-123-13	Versión 0
		Página 1 de 1

1. PROYECTO

PROYECTO:	CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 977-21: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"	ENSAYO No.	3
TRAMO:	0	SECTOR:	1 FRENTE SAN FRANCISCO
CONTRATO:	No 1111-21	PLANTA:	0

2. MATERIAL.

DESCRIPCIÓN	grava 3/4"		
FUENTE DE MATERIAL	ASFACON	MUESTRA No.	1
TIPO DE MATERIAL	B. AG-19	FECHA DE TOMA	13-ene-23
LABORATORIO	interventoria	FECHA DE ENSAYO	16-ene-23

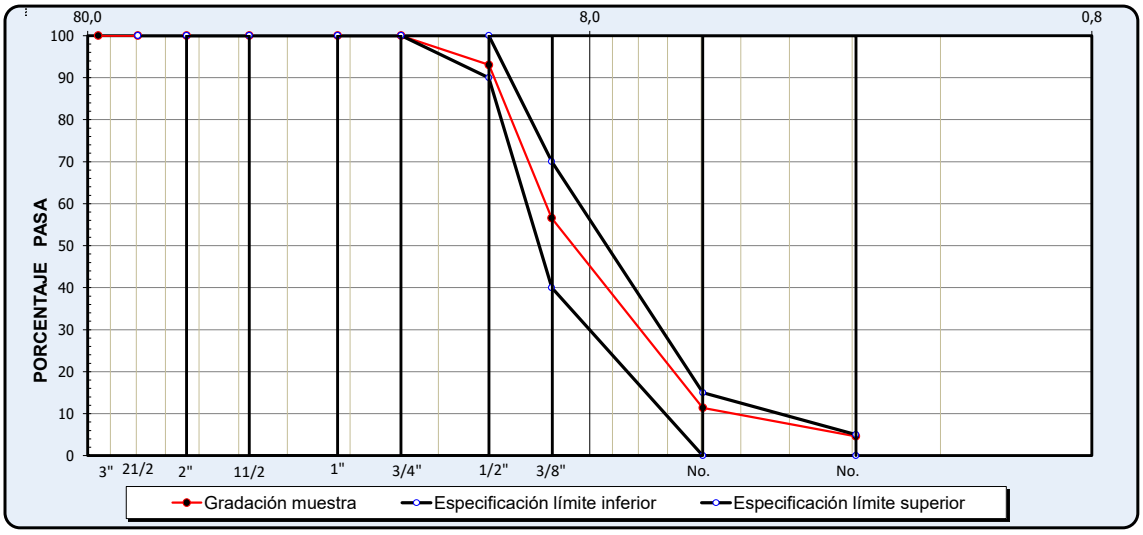
3. ENSAYO

Equipo utilizado: Balanza Cod. No. SI Horno, cod. No. SI

HUMEDAD NATURAL				MODULO DE FINURA		N/A
(W1-W2)/(W2-W3)*100				% PASA TAMIZ Nº4		11,4
W1	W2	W3	3,6%	% PASA TOTAL TAMIZ Nº 200 =		2,2
235	228	35		ERROR EN LA GRADACIÓN =	3,00 Gr	0,1%

Peso total de la muestra seca antes de lavar, gr	3101,0 gr	Peso total de la muestra seca después del lavado, gr	3034,0 gr	Especificación	

TAMIZ		Peso retenido	% Retenido	% Retenido Acumulado	% Pasa	Limite inferior	Límite superior
Pulg	mm						
3"	76,2	0,0	0,0	0,0	100,0		
2,1/2"	63,5	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0
2,0"	50,8	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0
1,1/2"	38,1	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0
1,0"	25,4	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0
3/4"	19,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0
1/2"	12,7	216,0	7,0	7,0	93,0	90,0	100,0
3/8"	9,5	1130,0	36,4	43,4	56,6	40,0	70,0
No.4	4,760	1401,00	45,2	88,6	11,4	0,0	15,0
No.8	2,360	211,00	6,8	95,4	4,6	0,0	5,0
Pasa No. 8		79,0	2,5	97,9	2,1	0,0	0,0
Pasa No. 200		67,00	2,2	100,1	-0,1		



OBSERVACIONES: La curva granulometrica no cumple con lo estipulado en el Articulo 630-13

ELABORO	APROBÓ
Nombre: Ruben Dario Revelo Lopez	Nombre: Oscar Pastrana
Cargo: Laboratorista	Cargo: Residente

	CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	PS-F-PUTUMAYO04-019
	TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES INV E- 211. 13	Version 0
		Mayo 05 de 2022
		REF:

PROYECTO: CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 977-21: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

DESCRIPCION:	GRAVA 3/4"	FECHA DEL MUESTREO:	13/01/2022
SOLICITADO POR:		FECHA DEL ENSAYO:	16/01/2023
METODO:	INV E -211	CANTERA:	ASFACON
ESPECIFICACION:	INVIAS 2013. ART. 500	LUGAR-UBICACIÓN	CAISSON #1 # 2 #3 y #4 PUENTE 9 K6+958

FRACCION FINA	% RET. ORIGINAL	MASA INICIAL (gr)	MASA FINAL (grs)	TAMIZ DE LAVADO
No 4 - No 16	17,7%	98	87	No 20

% TERR. DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES	2,0

FRACCION GRUESA	% RET. ORIGINAL	% RET. POND.	MASA INICIAL (gr)	MASA FINAL (grs)	% TERR. ARCILLA
11/2" - 3/4"	16.6	65,0	3023,0	2987,0	0,77
3/4" - 3/8"	12,0	32,7	1405,0	1399,0	0,14
3/8" - No 4	8,5	22,0	760,0	693,0	1,94
	20,5	119,7			

% TERR. DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES	2,85

OBSERVACIONES

OBSERVACIONES: cumple con lo estipulado en el Articulo 630-13

ING. RESIDENTE		LABORATORISTA	
NOMBRE :	Luis Vicente Calderon	NOMBRE :	Ruben Dario Revelo Lopez

CONSORCIO REACTIVACION POTUMAYO	**CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO**	DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO
	DETERMINACION DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS (ANALISIS POR TAMIZADO) INV-E-123-13, LIMITES DE ATTERBERG INV-E-124 y E-125 - 13 Y CLASIFICACION DE LOS SUELOS (U.S.C - AASHTO)- ARENA CONCRETO ESTRUCTURAL	Versión 0
		Página 1 de 1

1. PROYECTO ENSAYO N° 4

PROYECTO: CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 977-21: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

TRAMO:	K6+958.5	CONTRATO:	No 1111 -21
SECTOR:	SECOTOR 1 - FRENTE SAN FRANCISCO	PLANTA:	0

2. MUESTRA

DESCRIPCIÓN	ARENA		
FUENTE MATERIAL	ASFACON	MUESTRA No.	4
TIPO DE MATERIAL	ARENA PARA CONCRETO	FECHA DE TOMA	26-ene-23
LABORATORIO	0	FECHA ENSAYO	##########

3. ENSAYO

ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO

HUMEDAD NATURAL				PESO TOTAL DE LA MUESTRA HUMEDA
W1	W2	W3	7,40%	2016 gr
321,0	301,3	35,0		

Peso total de la muestra seca (gr)		1957,7	Peso total del material pasa tamiz N°4 (gr)		1845,7	
TAMIZ		Peso retenido individual	% Retenido individual	% Retenido Acumulado	% Que pasa	ESP. INVIAS ART 630-13 - Agregado Fino Concretos AF-Unica
Pulg	mm					
1/2"	12,50	0,0	0,0	0,0	100,0	
3/8"	9,52	8,0	0,4	0,4	99,6	100,0
N°4	4,76	112,0	5,7	6,1	93,9	95-100
N°8	2,36	332,0	17,0	23,1	76,9	80-100
N°16	1,180	309,0	15,8	38,9	61,1	50-85
N°30	0,600	336,0	17,2	56,0	44,0	25-60
N°50	0,300	396,0	20,2	76,3	23,7	10-30
N°100	0,150	390,0	19,9	96,2	3,8	2-10
N°200	0,075	22,0	1,1	97,3	2,7	
Pasan		60,7	3,1	100,4	-0,4	

CLASIFICACION		EQUIPO UTILIZADO PARA ENSAYOS
MODULO DE FINURA	2,97	TAMIZADORA ELECTRICA - SERIE DE TAMICES - BALANZA
% RETENIDO TOTAL TAMIZ N° 4 =	6,1	
% TOTAL DE ARENAS	91,2	
% TOTAL PASA TAMIZ N° 200 =	2,7	
% DE ERROR EN LA GRADACION =	-0,4	
LIMITE LIQUIDO	N.L	CLASIFICACION AASHTO
LIMITE PLASTICO	N.P	0
INDICE DE PLASTICIDAD	N.P	CLASIFICACION U.S.C.S
INDICE DE GRUPO	1	0

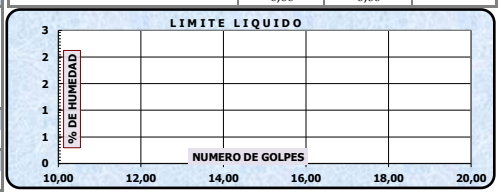
ARENA PARA CONCRETO

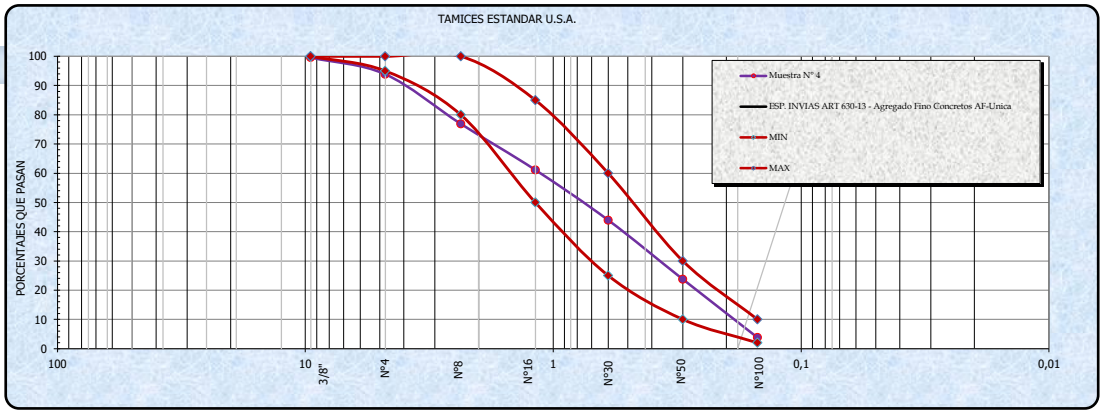
LIMITE LIQUIDO

ENSAYO N°	1	2	3
N° DE GOLPES	0	0	0
N° DE TARA	0	0	0
PESO SUELO+TARA HUMEDO	0,00	0,00	0,00
PESO SUELO+TARA SECO	0,00	0,00	0,00
PESO TARA	0,00	0,00	0,00
% DE HUMEDAD	0,00	0,00	0,00

LIMITE PLASTICO

ENSAYO N°	1	2	
TARA N°	0	0	
PESO SUELO+TARA HUMEDO	0,00	0,00	
PESO SUELO+TARA SECO	0,00	0,00	
PESO TARA	0,00	0,00	
% DE HUMEDAD	0,00	0,00	





OBSERVACIONES : La curva granulometrica se ajusta a lo especificado en el Articulo 630-13

ELABORÓ	APROBÓ
Nombre: Ruben Dario Revelo Lopez	Nombre: Oscar Pastrana
Cargo: Laboratorista	Cargo: Residente

	CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-046
	DETERMINACIÓN DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTÍCULAS DE LOS AGREGADOS GRUESOS INV-E-123-13	Versión 0
		Página 1 de 1

1. PROYECTO

PROYECTO:	CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 977-21: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"	ENSAYO No.	4
TRAMO:	0	SECTOR:	1 FRENTE SAN FRANCISCO
CONTRATO:	No 1111-21	PLANTA:	0

2. MATERIAL.

DESCRIPCIÓN	grava 3/4"		
FUENTE DE MATERIAL	ASFACON	MUESTRA No.	1
TIPO DE MATERIAL	B. AG-19	FECHA DE TOMA	26-ene-23
LABORATORIO	interventoria	FECHA DE ENSAYO	28-ene-23

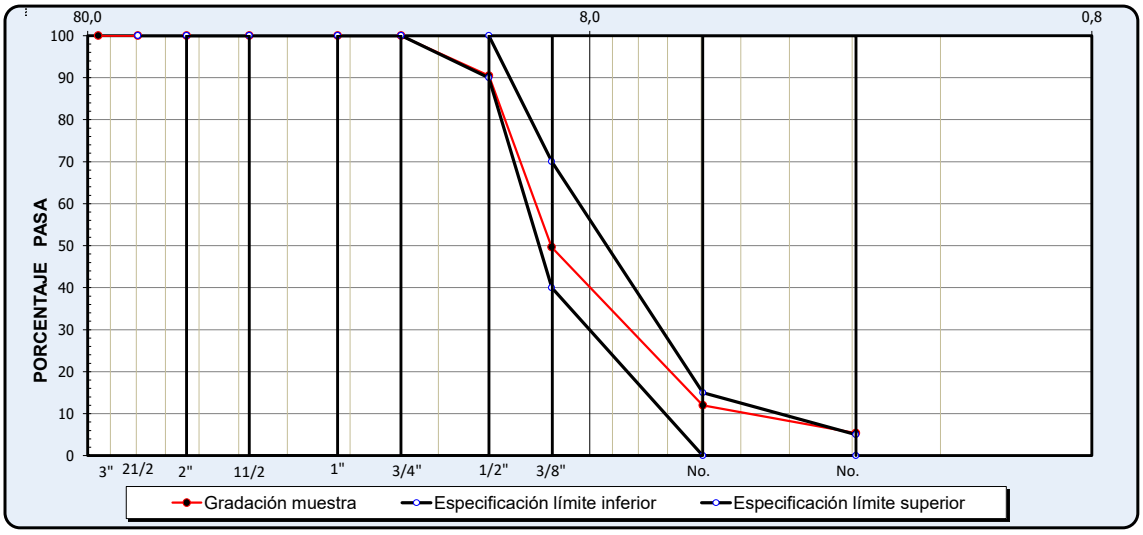
3. ENSAYO

Equipo utilizado: Balanza Cod. No. SI Horno, cod. No. SI

HUMEDAD NATURAL				MODULO DE FINURA	N/A
(W1-W2)/(W2-W3)*100			3,4%	% PASA TAMIZ Nº4	12,0
W1	W2	W3		% PASA TOTAL TAMIZ Nº 200 =	2,1
278	270	35		ERROR EN LA GRADACIÓN =	

Peso total de la muestra seca antes de lavar, gr	3045,0 gr	Peso total de la muestra seca después del lavado, gr	2980,0 gr

TAMIZ		Peso retenido	% Retenido	% Retenido Acumulado	% Pasa	Especificación	
Pulg	mm					Limite inferior	Límite superior
3"	76,2	0,0	0,0	0,0	100,0		
2,1/2"	63,5	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0
2,0"	50,8	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0
1,1/2"	38,1	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0
1,0"	25,4	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0
3/4"	19,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0
1/2"	12,7	291,0	9,6	9,6	90,4	90,0	100,0
3/8"	9,5	1242,0	40,8	50,3	49,7	40,0	70,0
No.4	4,760	1147,00	37,7	88,0	12,0	0,0	15,0
No.8	2,360	201,00	6,6	94,6	5,4	0,0	5,0
Pasa No. 8		99,0	3,3	97,9	2,1	0,0	0,0
Pasa No. 200		65,00	2,1	100,0	0,0		



OBSERVACIONES: La curva granulometrica no cumple con lo estipulado en el Articulo 630-13

ELABORO		APROBÓ
Nombre:	Ruben Dario Revelo Lopez	Nombre: Oscar Pastrana
Cargo:	Laboratorista	Cargo: Residente

	RESISTENCIA A COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO	DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO
		Versión 0
	NORMA INVIAS E-410	Página 1 de 1

IDENTIFICACION DEL PROYECTO:

Proyecto: CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 977-21: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

Frente: SAN FRANCISCO

IDENTIFICACION DEL MATERIAL:

Sector:

Descripción: **Toma de cilindros de concreto**

CILINDRO No	REMISION No	ESTRUCTURA / ELEMENTO /LOCALIZACION	FECHA TOMA			FECHA ROTURA			EDAD [Dias]	ASENTAMIENTO		RESISTENCIA ESPECIF	Carga Rotura	Resistencia a Compresión			Forma de falla
			[DD]	[MM]	[AA]	[DD]	[MM]	[AA]		DOSIFIC.	SLUMP	[PSI]	[kN]	(kg/cm^2)	[psi]	%	
1	COO1	ANILLO #1 CAISSON #1 ESTRIBO 1 PUENTE 9 K6+958	01	12	22	08	12	22	7	1,2,3	3 7/8"	3.000	105,0	57,4	**817**	27	1
1			01	12	22	15	12	22	14	1,2,3	3 7/8"	3.000	148,0	80,9	**1151**	38	1
1			01	12	22	29	12	22	28	1,2,3	3 7/8"	3.000	287,6	157,3	**2237**	75	1
1			01	12	22	26	01	23	56	1,2,3	3 7/8"	3.000	318,2	174,0	**2475**	82	1
1			01	12	22	26	01	23	56	1,2,3	3 7/8"	3.000	313,4	171,4	**2437**	81	1
2	COO2	ANILLO #3 CAISSON #1 ESTRIBO 1 PUENTE 9 K6+958	10	12	22	17	12	22	7	1,2,3	3 7/8"	3.000	146,8	80,3	**1142**	38	1
2			10	12	22	24	12	22	14	1,2,3	3 7/8"	3.000	199,4	109,1	**1551**	52	1
2			10	12	22	07	01	23	28	1,2,3	3 7/8"	3.000	254,5	139,2	**1979**	66	1
3	COO3	ANILLO #5 CAISSON #1 ESTRIBO 1 PUENTE 9 K6+958	10	01	22	17	01	22	7	1,2,3	3 7/8"	3.000	186,0	101,7	**1447**	48	1
3			10	01	22	24	01	22	14	1,2,3	3 7/8"	3.000	226,0	123,6	**1758**	59	1

Nota (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (1) Cono (2)Cono v grieta (3) Corte (4) Cono v corte (5) Columnar (6) Descabezamiento (7) Otro

OBSERVACIONES LAS MUESTRA C001 CORRESPONDIENTE A ANILLO # CAISSON #1 NO CUMPLE CON LA RESISTENCIA ESPECIFICADA.

Elaborado por:
Firma:
Nombre: Ruben Dario Revelo Lopez
Cargo: Laboratorista

Aprobado por:
Firma:
Nombre: Oscar Pastrana
Cargo: Residente

	RESISTENCIA A COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO	DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO
		Versión 0
	NORMA INVIAS E-410	Página 1 de 1

IDENTIFICACION DEL PROYECTO:

Proyecto: CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 977-21: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

Frente: SAN FRANCISCO

IDENTIFICACION DEL MATERIAL:

Sector:

Descripción: **Toma de cilindros de concreto**

CILINDRO No	REMISION No	ESTRUCTURA / ELEMENTO /LOCALIZACION	FECHA TOMA			FECHA ROTURA			EDAD [Dias]	ASENTAMIENTO		RESISTENCIA ESPECIF	Carga Rotura	Resistencia a Compresión			Forma de falla
			[DD]	[MM]	[AA]	[DD]	[MM]	[AA]		DOSIFIC.	SLUMP	[PSI]	[kN]	(kg/cm^2)	[psi]	%	
1	COO1	ANILLO #1 CAISSON #1 ESTRIBO 1 PUENTE 9 K6+958	01	12	22	08	12	22	7	1,2,3	3 7/8"	3.000	105,0	57,4	**817**	27	1
1			01	12	22	15	12	22	14	1,2,3	3 7/8"	3.000	148,0	80,9	**1151**	38	1
1			01	12	22	29	12	22	28	1,2,3	3 7/8"	3.000	287,6	157,3	**2237**	75	1
1			01	12	22	26	01	23	56	1,2,3	3 7/8"	3.000	318,2	174,0	**2475**	82	1
1			01	12	22	26	01	23	56	1,2,3	3 7/8"	3.000	313,4	171,4	**2437**	81	1
2	COO2	ANILLO #3 CAISSON #1 ESTRIBO 1 PUENTE 9 K6+958	10	12	22	17	12	22	7	1,2,3	3 7/8"	3.000	146,8	80,3	**1142**	38	1
2			10	12	22	24	12	22	14	1,2,3	3 7/8"	3.000	199,4	109,1	**1551**	52	1
2			10	12	22	07	01	23	28	1,2,3	3 7/8"	3.000	254,5	139,2	**1979**	66	1
3	COO3	ANILLO #5 CAISSON #1 ESTRIBO 1 PUENTE 9 K6+958	10	01	22	17	01	22	7	1,2,3	3 7/8"	3.000	186,0	101,7	**1447**	48	1
3			10	01	22	24	01	22	14	1,2,3	3 7/8"	3.000	226,0	123,6	**1758**	59	1

Nota (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (1) Cono (2)Cono v grieta (3) Corte (4) Cono v corte (5) Columnar (6) Descabezamiento (7) Otro

OBSERVACIONES LAS MUESTRA C001 CORRESPONDIENTE A ANILLO # CAISSON #1 NO CUMPLE CON LA RESISTENCIA ESPECIFICADA.

Elaborado por:
Firma:
Nombre: Ruben Dario Revelo Lopez
Cargo: Laboratorista

Aprobado por:
Firma:
Nombre: Oscar Pastrana
Cargo: Residente

	CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-016
		Versión 0
	DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO MÉTODO DEL CONO DE ARENA	Página 1 de 1

PROYECTO: CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 977-21: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

TRAMO: PR57+620 - PR57+930 Carril Izquierdo.

SECTOR: MALLAMA - RICAUTE

TIPO DE MATERIAL: BEE-38

FUENTE MATERIAL: SITIO

DESCRIPCION: BASE ESTABILIZADA CON CEMENTO Y EMULSION

Identificacion									Datos del Ensayo														
Dens. Nº	Fecha	Abscisa o Modulo	Costado			N° de Capa	Espesor de la capa (mt)	profund. (mt)	Peso frasc . Antes del ensayo (grs)	Peso frasc . despues del ensayo (grs)	Const. del cono	Peso arena en el hueco (gr)	Dens . de la arena utilizada	Vol. total del hueco	Peso humedo del material	% humedad	Densidad humeda	Densidad seca	Dens . Maxima de laboratorio	% de compactacion especificada	% de Compactacion individual	% De Compactacion Promedio	% De Compactacion Promedio corregida
			I	C	D																		
1	26-ene.-23	PR57+620	x			1	0,25	0,25	7093	3488	1618	1987	1,381	1439	2984	8,20	2,074	1,917	2,016	95	**95,1**	**96,4**	**95,8**
2	26-ene.-23	PR57+700		X		1	0,25	0,25	7060	3291	1618	2151	1,381	1558	3313	8,50	2,127	1,960	2,016	95	**97,2**		
3	26-ene.-23	PR57+780		x		1	0,25	0,25	7018	3548	1618	1852	1,381	1341	2884	11,00	2,151	1,937	2,016	95	**96,1**		
4	26-ene.-23	PR57+850			x	1	0,25	0,25	7007	3300	1618	2089	1,381	1513	3242	10,20	2,143	1,945	2,016	95	**96,5**		
5	26-ene.-23	PR57+920	x			1	0,25	0,25	6992	3523	1618	1851	1,381	1340	2853	9,00	2,129	1,953	2,016	95	**96,9**		

Densidad promedio del tramo con un grado de confiabilidad del 90% GCı	
Numero de ensayos Realizados	5
Factor k(p) de intervalo de confianza al 95% de la densidad media del tramo	0,685
Desviacion Estandar de la muestra	0,830
Densidad promedio del tramo	96,4
Densidad promedio del tramo con un grado de confiabilidad del 95% GCı	**95,8**

OBSERVACIONES: EL PORCENTAJE DE COMPACTACION DE LA CAPA DE BASE ESTABILIZADA NO CUMPLE CON LO ESTIPULADO EN EL ART 340-13

INGENIERO RESIDENTE

NOMBRE: **LUIS VICENTE CALDERON**

LABORATORISTA

NOMBRE: **RUBEN DARIO REVELO LOPEZ**

	CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-016
		Versión 0
	DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO MÉTODO DEL CONO DE ARENA	Página 1 de 1

PROYECTO: CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 977-21: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

TRAMO: PR57+930 - PR58+520 Carril Izquierdo.

SECTOR: MALLAMA - RICAUTE

TIPO DE MATERIAL: BEE-38

FUENTE MATERIAL: SITIO

DESCRIPCION: BASE ESTABILIZADA CON CEMENTO Y EMULSION

Identificacion									Datos del Ensayo													
Dens. Nº	Fecha	Abscisa o Modulo	Costado			N° de Capa	Espesor de la capa (mt)	profund. (mt)	Peso frasc . Antes del ensayo (grs)	Peso frasc . despues del ensayo (grs)	Const. del cono	Peso arena en el hueco (gr)	Dens . de la arena utilizada	Vol. total del hueco	Peso humedo del material	% humedad	Densidad humeda	Densidad seca	Dens . Maxima de laboratorio	% de compactacion especificada	% de Compactacion individual	% De Compactacion Promedio	% De Compactacion Promedio corregida
			I	C	D																		
1	26-ene.-23	PR57+960			x	1	0,25	0,25	6954	3362	1618	1974	1,381	1429	3047	8,00	2,132	1,974	1,989	95	99,2	98,9	98,1
2	26-ene.-23	PR57+090		X		1	0,25	0,25	6925	3245	1618	2062	1,381	1493	3178	9,00	2,128	1,953	1,989	95	98,2		
3	26-ene.-23	PR5+220	x			1	0,25	0,25	6893	3084	1618	2191	1,381	1587	3383	8,00	2,132	1,974	1,989	95	99,3		
4	26-ene.-23	PR57+320			x	1	0,25	0,25	6847	3217	1618	2012	1,381	1457	3076	9,00	2,111	1,937	1,989	95	97,4		
5	26-ene.-23	PR57+500			x	1	0,25	0,25	6827	3322	1618	1887	1,381	1366	2928	7,40	2,143	1,995	1,989	95	100,3		

Densidad promedio del tramo con un grado de confiabilidad del 90% GCı	
Numero de ensayos Realizados	5
Factor k(p) de intervalo de confianza al 95% de la densidad media del tramo	0,685
Desviacion Estandar de la muestra	1,125
Densidad promedio del tramo	98,9
Densidad promedio del tramo con un grado de confiabilidad del 95% GCı	**98,1**

OBSERVACIONES: EL PORCENTAJE DE COMPACTACION DE LA CAPA DE BASE ESTABILIZADA NO CUMPLE CON LO ESTIPULADO EN EL ART 340-13

INGENIERO RESIDENTE

NOMBRE: **LUIS VICENTE CALDERON**

LABORATORISTA

NOMBRE: **RUBEN DARIO REVELO LOPEZ**

	CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	PS-F-PUTUMAYO04-027
	MEDIDA DE LA IREGULARIDAD SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO MEDIANTE LA REGLA DE TRES METROS (PROCEDIMIENTO CON REGLA ESTÁTICA)	VERSION 0
		31/05/2022

REF:

DÍA--- MES---AÑO

PROYECTO: VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO) DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO

DESCRIPCIÓN: Base estabilizada con emulsion BEE38

MÉTODO: NORMA INVIAS E - 793

ESPECIFICACIÓN: INVIAS 2013

FECHA DE ENSAYO: 26/01/2023

TRAMO: PR57+930 - PR58+520 Carril Izquierdo

		LECTURA EN mm						
No	**ABSCISA**	**IZQ**	**EJE**	**DER**	**CARRIL**	**PERPENDICULAR**	**PARALELA**	**OBSERVACIONES**
1	PR57+930	5	10	7	IZQUIERDO	X		CUMPLE
2	PR57+980	3	3	5	IZQUIERDO		X	CUMPLE
3	PR58+020	5	2	3	IZQUIERDO	X		CUMPLE
4	PR58+060	8	8	5	IZQUIERDO		X	CUMPLE
5	PR58+100	7	7	5	IZQUIERDO	X		CUMPLE
6	PR58+140	7	5	5	IZQUIERDO		X	CUMPLE
7	PR58+180	7	7	5	IZQUIERDO	X		CUMPLE
8	PR58+220	7	7	7	IZQUIERDO		X	CUMPLE
9	PR58+260	5	10	5	IZQUIERDO	X		CUMPLE
10	PR58+300	8	8	8	IZQUIERDO		X	CUMPLE
11	PR58+340	3	2	3	IZQUIERDO	X		CUMPLE
12	PR58+380	10	10	5	IZQUIERDO		X	CUMPLE
13	PR58+420	10	7	7	IZQUIERDO	X		CUMPLE
14	PR58+460	7	7	5	IZQUIERDO		**X**	CUMPLE
15	PR58+500	10	15	10	IZQUIERDO	X		CUMPLE

OBSERVACIONES: ART. 340 RODADURA MAX 15 mm

ING. RESIDENTE
NOMBRE : Luis Vicente Calderon

LABORATORISTA
NOMBRE : Ruben Dario Revelo Lopez

	CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	PS-F-PUTUMAYO04-027
	MEDIDA DE LA IREGULARIDAD SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO MEDIANTE LA REGLA DE TRES METROS (PROCEDIMIENTO CON REGLA ESTÁTICA)	VERSION 0
		31/05/2022

REF:

DÍA--- MES---AÑO

PROYECTO: VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO) DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO

DESCRIPCIÓN: Base estabilizada con emulsion BEE38

MÉTODO: NORMA INVIAS E - 793

ESPECIFICACIÓN: INVIAS 2013

FECHA DE ENSAYO: 26/01/2023

TRAMO: PR57+630 - PR57+930 Carril Izquierdo

		LECTURA EN mm						
No	**ABSCISA**	**IZQ**	**EJE**	**DER**	**CARRIL**	**PERPENDICULAR**	**PARALELA**	**OBSERVACIONES**
1	PR57+630	10	8	15	IZQUIERDO	X		CUMPLE
2	PR57+640	5	7	5	IZQUIERDO		X	CUMPLE
3	PR57+660	8	5	8	IZQUIERDO	X		CUMPLE
4	PR57+700	5	10	7	IZQUIERDO		X	CUMPLE
5	PR57+740	10	7	7	IZQUIERDO	X		CUMPLE
6	PR57+780	5	5	5	IZQUIERDO		X	CUMPLE
7	PR57+820	10	5	5	IZQUIERDO	X		CUMPLE
8	PR57+860	5	7	5	IZQUIERDO		X	CUMPLE
9	PR57+900	10	7	8	IZQUIERDO	X		CUMPLE
10	PR57+930	8	8	8	IZQUIERDO		X	CUMPLE
11								
12								
13								
14								
15								

OBSERVACIONES: ART. 340 RODADURA MAX 15 mm

ING. RESIDENTE
NOMBRE : Luis Vicente Calderon

LABORATORISTA
NOMBRE : Ruben Dario Revelo Lopez

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1

FECHA: 31 (Día) 1 (Mes) 2023 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS Y TÚNELES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

CONTRATO DE OBRA No. 1111 de 2021 **CONTRATISTA:** Consorcio San Francisco

OBJETO DEL CONTRATO:

CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO,GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTALSOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO) DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE LA OBRA PUBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISION 2030"

FECHA DE INICIO: 2/07/2021

PLAZO INICIAL: 114 meses

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 610.461.362.068,00

VALOR ACUMULADO: $ 610.461.362.068,00 (Incluye adiciones)

VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 1.468.040,00

VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 1.468.040,00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 977 de 2021 **INTERVENTOR:** Consorcio Reactivación Putumayo

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde	VIGENCIA Hasta
Cumplimiento	10	$ 21.359.736.206,80	18 3 2022	31 12 2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100% (correspondiente al 32.89% de la vigencia 2021)	$ 27.000.000.000,00	18 3 2022	31 12 2025
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20	$ 42.719.472.414,00	18 3 2022	31 12 2028
Calidad del servicio	30	$ 524.090.280,00	LA VIGENCIA DEL AMPARO ES DE CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE LA REVISIÓN, ACTUALIZACIÓN Y O MODIFICACIÓN Y O AJUSTES DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS (VER NOTA ANEXO 1).	
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30	$ 64.079.208.620,40	LA VIGENCIA DEL AMPARO DE ESTABILIDAD DE LA OBRA ES DE CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE OBRA (VER NOTA ANEXO 1).	

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 40040516

Certificado de modificación o anexo No.: 2

(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: NACIONAL DE SEGUROS S.A.

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: 26/01/2023 MEMORANDO SMCN 4294

SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde	VIGENCIA Hasta
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	10	$ 10.679.868.103,00	18 3 2022	31 12 2025
Otros			Día Mes Año	Día Mes Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 40040518 **OTRAS PÓLIZAS No.** N.A.

Certificado de modificación o anexo No.: 1

(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: NACIONAL DE SEGUROS S.A.

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: 26/01/2023 MEMORANDO SMCN 4294

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

OBSERVACIONES:

1. Se realiza Cesión de Contrato, con fecha de aprobación 29 de Abril-22 a Consorcio San Francisco. Garantias aprobadas mediante Acta en plataforma SECOP II el dia 03 de Agosto de 2022.

2. Pólizas de responsabilidad civil extracontractual derivada del cumplimiento No. 400040518 emitida por Nacional de Seguros, registra como fecha de vigencia hasta el 31/12/2025, aun cuando la póliza del anterior contratista tiene como fecha de vigencia es hasta el 31/12/2030, sin evidenciar los motivos de dicha situación.

3. Según comunicación del 19 de julio de 2022 se aumenta el valor del anticipo a $27.000.000.000. Se aprueba Anexo 1 de la poliza por la entidad contratante mediante comunicado INVIAS SMC-GGPT 5673, de fecha 20 de septiembre de 2022. Garantias aprobadas mediante Acta en plataforma SECOP II el dia 16 de Noviembre de 2022.

4. Se aprueba Anexo 2 Poliza de Cumplimiento y Anexo 1 Poliza RCE mediante MEMORANDO No.SMCN 4294 de fecha 26 de enero de 2023, con base en Modificatorio No.03. Pendiente Acta en plataforma SECOP II.

NOTAS:

1. El formato debe diligenciarse de manera consecutiva para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías y seguros aprobados por el Instituto.

2. El Interventor debe incluir en este formato de manera consecutiva la información para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías y/o seguros aprobados por el Instituto (Insertar las casillas que se requieran).

Firma

Nombre: LUIS JOSÉ ORDOÑEZ SALCEDO
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-09493 CUN

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-14
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 2

FECHA 26/01/2023 (Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS Y TÚNELES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

CONTRATO DE OBRA No. 1111-2021 (Indicar numero y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO) DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO

CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO,GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO) DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE LA OBRA PUBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISION 2030"

CONTRATISTA: CONSORCIO SAN FRANCISCO

FECHA DE INICIO: 2/07/2021 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** 114 MESES **FECHA DE VENCIMIENTO:** 31/08/2030 (Incluye prórrogas y suspensiones)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 977 de 2021 (Indicar número y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO

1. PLAN DE CALIDAD

PRESENTADO: SI X NO ---- APROBADO: SI X NO ---- VERSIÓN No. 2 FECHA DE VERSIÓN: **22/07/2022**

OBSERVACIONES:

Aprobado por Interventoria mediante comunicación Putumayo04-1645-22 de fecha 23 de Agosto de 2022.

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI ---- NO X

PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI ---- NO ----

No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: ----

No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: ----

FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA: ----

FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA: ----

OBSERVACIONES:

3. PLAN DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO (PIMyE)

PRESENTADO: SI X NO ---- APROBADO: SI X NO ---- FECHA DE APROBACIÓN: **23/08/2022**

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES: 170

No. TOTAL DE ENSAYOSEJECUTADOS EN EL MES: 170

CUMPLIDO EL PLAN DE PIMyE EN EL MES: SI X NO ----

OBSERVACIONES:

El plan de Inspección, medición y ensayo debe cumplir en un todo con las exigencias contractuales, las normas de ensayos y las especificaciones de construcción del Instituto Nacional de Vías.
La cantidad de ensayos que se deben realizar en el mes se define con base en las exigencias del PIMyE y en la obra que se ejecute.
La cantidad de ensayos realizados debe responder a las exigencias del PIMyE y de la obra ejecutada.

4. REPORTES DE NO CONFORMIDADES

No. de No Conformidades reportadas en el mes: 0

No. de No Conformidades pendientes de cierre en el mes: 1

No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato: 1

No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato: 0

No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato: 1

OBSERVACIONES:

Teniendo en cuenta los requerimientos realizados mediante comunicaciones Putumayo04-2254-22 y Putumayo04-2377-22 con asunto: Resultados de los ensayos de densidades PR52+020 al PR52+480 carril derecho de la vía 1002 – Mallama, Nariño, Interventoría espera respuesta del Contratista de obra, por lo tanto, la No Conformidad sigue pendiente.

5. QUEJAS Y RECLAMOS

No. De quejas y reclamos recibidas en el mes: 2

No. De quejas y reclamos atendidas en el mes: 2

No. De quejas y reclamos en el mes pendientes de atención: 0

No. Acumulado de De quejas y reclamos recibidas por el contrato: 56

No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato: 0

No. Acumulado de De quejas y reclamos atendidas en el contrato: 56

OBSERVACIONES:

Las quejas y reclamos tienen como origen fundamental a los usuarios del proyecto y a la comunidad de la zona.

6. ÍNDICES DE GESTIÓN IG (Para cada objetivo de calidad del Plan de Calidad se debe establecer al menos un índice de gestión que permita evaluar su estado de cumplimiento)

Título indicador de Gestión:	Valor del IG mes	Comentarios sobre Indicador de gestión (Aclarar fórmula y consideraciones en la definición del IG)						
Nombre del Indicador	**Resultado del mes**	**Procesos**	**Formula**	**Meta**	**Rango Control**	**Signo**	**Unidad**	**Comentario**
IG1: Índice de gestión 1 = Eficacia en la Solución de NC de construcción	**100**	Control de la Ejecución del proyecto	NC solucionados oportunamente * 100 / Total de NC (Oportunamente: que cumpla con la fecha establecida en el formato de solución del PNC)	95	90	>=	%	No se han presentado NC
IG2: Índice de gestión 2 = Oportunidad en la atención de PQRS	**100**	Gestión Social-QAQC	(# de PQRS tramitados en el tiempo establecido / # total de PQRS recibidas) * 100	90	85	>	%	
IG3: Índice de gestión 3 = Satisfacción del cliente	**100**	QAQC	∑ valores ítems Calificados / No. Ítems Calificados	90	90	>	%	El % porcentaje de avance no amerita aplicación de la encuesta.
IG4: Índice de gestión 4 = Cumplimiento del plan de inspección y ensayos	**100**	QAQC	(Ensayos ejecutados/ ensayosprogramados) x100%	100	95	>	%	
IG5: Índice de gestión 5 = Conformidad con los resultados de inspección y ensayos	**100**	QAQC	(Ensayos conformes/ ensayos ejecutados) *100	100	95	>	%	
IG6: Índice de gestión 6 = Eficacia en la implementación de acciones correctivas y preventivas	**100**	QAQC	Acciones correctivas y preventivas cerradas en el periodo/ # acciones correctivas y/o preventivas detectadas en el periodo.	90	90	>	%	Cero Desviaciones durante el periodo.
IG7: Índice de gestión 7 = Disponibilidad de equipos calibrados en obra	**100**	QAQC	(Equipos con calibración vigente/equipos de medición en uso durante el periodo) x100%	100	95	>	%	Seguimiento a los subcontratistas
IG8: Índice de gestión 8 = Cumplimiento con los plazos de entrega establecidos	**100**	Costos y Programación	Desviación máxima del 8% frente a PDT	8	6	<	%	En cumplimiento

Para cada indicador de gestión se debe definir un título representativo del mismo.

OBSERVACIONES:

7. CALIBRACIÓN DE EQUIPOS, INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO. (Se debe relacionar todo el equipo que requiera de calibración).

No.	Tipo de Equipo	Marca	Serie	Fecha de Calibración	No. y Fecha Certificado de Calibración	Fecha de Vencimiento Calibración	Comentarios
1	MÁQUINA MULTIUSOS PARA ENSAYOS A COMPRESIÓN	INGETEST - LEXUS	CS151860	2022 – 12 – 03	F-27878-001 R0 2022 – 12 – 06	2023 – 12 – 03	Equipo de proveedor Suelos y diseños
2	MÁQUINA MULTIUSOS PARA ENSAYOS A COMPRESIÓN	INGETEST - LEXUS	CS151946	2022 – 12 – 03	F-27878-001 R0 2022 – 12 – 06	2023 – 12 – 03	Equipo de proveedor Suelos y diseños
3	INSTRUMENTO DE PESAJE NO AUTOMÁTICO	LEXUS	YS142798	2022 – 12 – 03	M-27878-005 R0 2022 – 12 – 09	2023 – 12 – 03	Equipo de proveedor Suelos y diseños
4	INSTRUMENTO DE PESAJE NO AUTOMÁTICO	TRUMAX	NT210028	2022 – 12 – 03	M-27878-007 R0 2022 – 12 – 09	2023 – 12 – 03	Equipo de proveedor Suelos y diseños
5	INSTRUMENTO DE PESAJE NO AUTOMÁTICO	TRUMAX	YS173474	2022 – 12 – 03	M-27878-008 R0 2022 – 12 – 09	2023 – 12 – 03	Equipo de proveedor Suelos y diseños
6	INSTRUMENTO DE PESAJE NO AUTOMÁTICO	TRUMAX	YS222026	2022 – 12 – 03	M-27878-009 R0 2022 – 12 – 09	2023 – 12 – 03	Equipo de proveedor Suelos y diseños
7	INSTRUMENTO DE PESAJE NO AUTOMÁTICO	TRUMAX	NT220495	2022 – 12 – 03	M-27878-006 R0 2022 – 12 – 09	2023 – 12 – 03	Equipo de proveedor Suelos y diseños
8	MÁQUINA A COMPRESIÓN PARA ENSAYOS DE CONCRETO	SIENCAL - LEXUS	2014340 // CS133475	2022 – 12 – 03	F-27878-003 R0 2022 – 12 – 06	2023 – 12 – 03	Equipo de proveedor Suelos y diseños
9	MÁQUINA A COMPRESIÓN PARA ENSAYOS DE CONCRETO	SIENCAL - LEXUS	2014340 // CS133556	2022 – 12 – 03	F-27878-004 R0 2022 – 12 – 07	2023 – 12 – 03	Equipo de proveedor Suelos y diseños
10	INSTRUMENTO DE PESAJE NO AUTOMÁTICO	OHAUS	SJP 6001	2022 – 10 – 29	B222061 2022 - 10 -29	2023 – 10 – 29	Equipo proveedor Asfacon
11	INSTRUMENTO DE PESAJE NO AUTOMÁTICO	OHAUS	B2026055408	2022 – 10 – 29	B222060 2022 - 10 -29	2023 – 10 – 29	Equipo proveedor Asfacon
12	BAÑO DE MARIA	HUMBOLDT	1304050	2022 – 10 – 26	LT220145 2022 – 10 – 26	2023 – 10 – 26	Equipo proveedor Asfacon
13	CENTRIFUGA	HUMBOLDT	H1256M205-7	2022 – 10 – 11	CC - 1504 2022 – 10 – 11	2023 – 10 – 11	Equipo proveedor Asfacon
14	MAQUINA DE ABRASION DE LOS ANGELES	DIRIMPEX	48-DO500/N140201	2022 – 10 – 11	LG - 1719 2022 – 10 – 11	2023 – 10 – 11	Equipo proveedor Asfacon
15	MEDIDOR DE DEFORMACION	HUMBOLDT	1A292215	2022 – 10 – 11	LG - 1720 2022 – 10 – 11	2023 – 10 – 11	Equipo proveedor Asfacon
16	MEDIDOR DE DEFORMACION	HUMBOLDT	1A292215	2022 – 10 – 11	LG - 1721 2022 – 10 – 11	2023 – 10 – 11	Equipo proveedor Asfacon
17	MICRODEVAL	MEISTER INGENIERIA	117	2022 – 10 – 11	LG - 1722 2021 – 10 – 2	2023 – 10 – 11	Equipo proveedor Asfacon
18	MAQUINA MULTIUSOS	HUMBOLDT	13121011	2022 – 10 – 10	2908-22 2022 – 10 – 10	2023 – 10 – 10	Equipo proveedor Asfacon
19	NIVEL AUTOMATICO HI-TARGET	TOPCON	RX6699	11/01/2023	GG8911 11/01/2023	10/06/2023	
20	ESTACION TOTAL	TOPCON	V10625	11/10/2022	MC - 221034 11/10/2022	10/04/2023	
21	BALANZA DIGITAL	TRUMAX	NT210203	12/09/2022	LM-ANC-569 12/09/2022	12/09/2023	
22	BALANZA DIGITAL	TRUMAX	YS226339	12/09/2022	LM-ANC-567 12/09/2022	12/09/2023	
23	BALANZA	TRUMAX	YS225025	12/09/2022	LM-ANC-568 12/09/2022	12/09/2023	
24	ESTACION TOTAL	GEOMAX	215260	2/01/2023	ETMC 2078 02-01-23	1/07/2023	
25	ESTACION TOTAL	GEOMAX	2108508	2/01/2023	ETMC 2077 02-01-23	1/07/2023	

OBSERVACIONES:

NOTA:
Siempre que alguna de las respuestas de este formato sea "NO", el Interventor debe indicar en el espacio de observaciones las acciones tomadas para dar cumplimiento a la obligación.

Firma
Nombre: HECTOR FABIO SANCHEZ Q.
Director de la Obra
Matrícula Profesional No.: 17202-44540

Firma
Nombre: EDWIN EDISON ESPAÑA OLIVA
Profesional en Calidad Contrato de Obra
Matrícula Profesional No.: 52228099471 NRÑ

Firma
Nombre: LUIS José ORDOÑEZ SALCEDO
Director de la Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-09493 CUN.

Firma
Nombre: LUZ MARINA ORTEGA OCHOA
Profesional en Calidad Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-56727 CND

CERTIFICADO CALIDAD EQUIPOS

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number*	**CC - 1504**	**MAGNITUD** *Magnitude*	**FRECUENCIA**

FECHA DE CALIBRACIÓN: *Date of Calibration*	11 de octubre de 2022
SOLICITANTE: *Customer*	ASFACON SP -ASFACON INGENIERIA SAS
DIRECCIÓN: *Address*	Planta barrio terrazas de briceño 5 kilómetro hacia abajo
CIUDAD: *City*	Pasto - Nariño
INSTRUMENTO: *Instrument*	Centrifuga
MARCA: *Brand*	Humboldt
MODELO: *Model*	H1456 M205-7
SERIE: *Serial*	51211887
TIPO: *Type*	Analogo
CAPACIDAD: *Capacity*	"Ver Tabla"
NÚMERO DE PAGINAS: *Number of Pages*	TRES (3)
PATRÓN DE REFERENCIA: *Reference Standard*	JUEGO DE BLOQUES - BALANZA Certificados de Calibración: L-8247 - BL-864

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido total o parcialmente

This certificate is an accurate record of the perfomed measurements results. This certificate may not be partially or totaly reproduced,

El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

The user is responsable for having his instruments calibrated at appropiate intervals.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number*	**CC - 1504**	**MAGNITUD** *Magnitude*	**FRECUENCIA**

MÉTODO:	COMPARACIÓN	**TEMPERATURA:**	19,1 °C
División de Escala:	1 rpm	**HUMEDAD RELATIVA:**	69%

RESULTADO DE LA CALIBRACIÓN

TABLA DE RESULTADOS	
Número de Mediciones	Lectura Indicada (rpm)
1	3569
2	3595
3	3570
4	3584
5	3879

OBSERVACIONES

Una nueva calibración se deberá llevar a cabo cuando el instrumento sea sometido a reparaciones, ajustes ó uso inapropiado; independientemente del tiempo transcurrido desde la presente calibración.

Calibro:

Ing. JUAN CARLOS ARÉVALO CH.
Director de Gestión y Calidad

Aprobó:

TEC. LEONARDO LOPEZ
Metrologo

FIN DE CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number*	**LG - 1719**	**MAGNITUD** *Magnitude*	**LONGITUD**

FECHA DE CALIBRACIÓN: *Date of Calibration*	11 de octubre de 2022
SOLICITANTE: *Customer*	ASFACON SP -ASFACON INGENIERIA SAS
DIRECCIÓN: *Address*	Planta barrio terrazas de briceño 5 kilómetro hacia abajo
CIUDAD: *City*	Pasto - Nariño
INSTRUMENTO: *Instrument*	Esferas Maquina de Abrasión de los Angeles
MARCA: *Brand*	Dirimpex
MODELO: *Model*	48-D0500/N
SERIE: *Serial*	48-D0500/N140201
TIPO: *Type*	Analogo
CAPACIDAD: *Capacity*	"Ver Tabla"
NÚMERO DE PAGINAS: *Number of Pages*	TRES (3)
PATRÓN DE REFERENCIA: *Reference Standard*	JUEGO DE BLOQUES - BALANZA Certificados de Calibración: L-8247 - BL-864

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido total o parcialmente
This certificate is an accurate record of the perfomed measurements results. This certificate may not be partially or totaly reproduced,
El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.
The user is responsable for having his instruments calibrated at appropiate intervals.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number* **LG - 1719** **MAGNITUD** *Magnitude* **LONGITUD**

MÉTODO: COMPARACIÓN **TEMPERATURA:** 19,4 °C

División de Escala: No Porta **HUMEDAD RELATIVA:** 69%

RESULTADO DE LA CALIBRACIÓN

ITEM	Peso Esfera (g)	Lectura 1 (mm)	Lectura 2 (mm)	Lectura 3 (mm)	Lectura Promedio (mm)
1	396,7	47,26	47,34	47,31	47,303
2	396,8	46,25	46,28	46,29	46,273
3	396,8	46,74	46,71	46,68	46,710
4	396,8	47,25	47,26	47,36	47,290
5	396,8	46,25	46,17	46,02	46,147
6	396,9	46,18	46,14	46,14	46,153
7	396,9	46,29	46,24	46,28	46,270
8	439,3	46,12	46,27	46,28	46,223
9	439,3	46,27	46,32	46,27	46,287
10	439,4	46,14	46,18	46,11	46,143
11	439,4	46,27	46,31	46,18	46,253
12	439,4	46,27	46,35	46,27	46,297

La Tolerancia dada según la norma INV E218 es: Diametro: 46,0 - 47,6 mm
Peso: 400 - 440 g

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre reportada se ha determinado multiplicando la incertidumbre estándar combinada, por el factor de cubrimiento k = 2, con el cual se logra un nivel de confianza del 95,45 %, aproximadamente.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number*	**LG - 1719**	**MAGNITUD** *Magnitude*	**LONGITUD**

TRAZABILIDAD

ASINCAL CONSULTORES S.A.S., asegura el mantenimiento de la trazabilidad de los patrones de trabajo, utilizados en las mediciones, los cuales han sido certificados por la SIC (Superintendencia de Industria y Comercio)

OBSERVACIONES

Una nueva calibración se deberá llevar a cabo cuando el instrumento sea sometido a reparaciones, ajustes ó uso inapropiado; independientemente del tiempo transcurrido desde la presente calibración.

Calibro:

Ing. JUAN CARLOS ARÉVALO CH.
Director de Gestión y Calidad

Aprobó:

TEC. LEONARDO LOPEZ
Metrologo

FIN DE CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number*	**LG - 1720**	**MAGNITUD** *Magnitude*	**LONGITUD**

FECHA DE CALIBRACIÓN: *Date of Calibration*	11 de octubre de 2022
SOLICITANTE: *Customer*	ASFACON SP -ASFACON INGENIERIA SAS
DIRECCIÓN: *Address*	Planta barrio terrazas de briceño 5 kilómetro hacia abajo
CIUDAD: *City*	Pasto - Nariño
INSTRUMENTO: *Instrument*	MEDIDOR DE DEFORMACION
MARCA: *Brand*	Humboldt
MODELO: *Model*	HM-2310.20
SERIE: *Serial*	1A292215
TIPO: *Type*	Analogo
CAPACIDAD: *Capacity*	0,001 in a 2,000 in
NÚMERO DE PAGINAS: *Number of Pages*	TRES (3)
PATRÓN DE REFERENCIA: *Reference Standard*	JUEGO DE BLOQUES Certificado: L-8247

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido total o parcialmente
This certificate is an accurate record of the perfomed measurements results. This certificate may not be partially or totaly reproduced,
El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.
The user is responsable for having his instruments calibrated at appropiate intervals.

MEISTER INGENIERIA

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number* **LG - 1720** **MAGNITUD** *Magnitude* **LONGITUD**

MÉTODO: COMPARACIÓN **TEMPERATURA:** 19,4 °C

División de Escala: 0,001 in **HUMEDAD RELATIVA:** 68%

RESULTADO DE LA CALIBRACIÓN

Lectura Patrón (mm)	Lectura Patrón Equivalente (in)	Lectura Promedio Instr. (in)	Error del Instumento. (in)	Incertidumbre (in)
0,0000	0,000000	0,0000	0,00000	
5,0000	0,196850	0,1968	-0,00005	
10,0000	0,393701	0,3938	0,00010	
25,0000	0,984252	0,9842	-0,00005	± 0,000701
35,0000	1,377953	1,3791	0,00115	
45,0000	1,771654	1,7701	-0,00153	
50,0000	1,968504	1,9614	-0,00710	

* La Lectura del Instrumento corresponde al promedio de cuatro lecturas

La incertidumbre reportada se ha determinado multiplicando la incertidumbre estándar combinada, por el factor de cubrimiento k = 2, con el cual se logra un nivel de confianza del 95,45 %, aproximadamente.

TRAZABILIDAD

ASINCAL CONSULTORES S.A.S., asegura el mantenimiento de la trazabilidad de los patrones de trabajo, utilizados en las mediciones, los cuales han sido certificados por el INM (Instituto Nacional de Metrologia)

OBSERVACIONES

Una nueva calibración se deberá llevar a cabo cuando el instrumento sea sometido a reparaciones, ajustes ó uso inapropiado; independientemente del tiempo transcurrido desde la presente calibración.

Calibro:

Ing. JUAN CARLOS ARÉVALO CH.
Director de Gestión y Calidad

Aprobo:

TEC. LEONARDO LOPEZ
Metrologo

FIN DE CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number*	**LG - 1721**	**MAGNITUD** *Magnitude*	**LONGITUD**

FECHA DE CALIBRACIÓN: *Date of Calibration*	11 de octubre de 2022
SOLICITANTE: *Customer*	ASFACON SP -ASFACON INGENIERIA SAS
DIRECCIÓN: *Address*	Planta barrio terrazas de briceño 5 kilómetro hacia abajo
CIUDAD: *City*	Pasto - Nariño
INSTRUMENTO: *Instrument*	MEDIDOR DE DEFORMACION
MARCA: *Brand*	Humboldt
MODELO: *Model*	HM-2310.10
SERIE: *Serial*	1A292215
TIPO: *Type*	Analogo
CAPACIDAD: *Capacity*	0,001 in a 1,000 in
NÚMERO DE PAGINAS: *Number of Pages*	TRES (3)
PATRÓN DE REFERENCIA: *Reference Standard*	JUEGO DE BLOQUES Certificado: L-8247

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido total o parcialmente

This certificate is an accurate record of the perfomed measurements results. This certificate may not be partially or totaly reproduced,

El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

The user is responsable for having his instruments calibrated at appropiate intervals.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number* **LG - 1721** **MAGNITUD** *Magnitude* **LONGITUD**

MÉTODO: COMPARACIÓN **TEMPERATURA:** 20,1 °C

División de Escala: 0,001 in **HUMEDAD RELATIVA:** 73%

RESULTADO DE LA CALIBRACIÓN

Lectura Patrón (mm)	Lectura Patrón Equivalente (in)	Lectura Promedio Instr. (in)	Error del Instumento. (in)	Incertidumbre (in)
0,0000	0,000000	0,0000	0,00000	
1,0000	0,039370	0,0350	-0,00439	
5,0000	0,196850	0,1964	-0,00045	
10,0000	0,393701	0,3974	0,00370	± 0,000603
15,0000	0,590551	0,5971	0,00655	
20,0000	0,787402	0,7859	-0,00150	
25,0000	0,984252	0,9852	0,00095	

* La Lectura del Instrumento corresponde al promedio de cuatro lecturas

La incertidumbre reportada se ha determinado multiplicando la incertidumbre estándar combinada, por el factor de cubrimiento k = 2, con el cual se logra un nivel de confianza del 95,45 %, aproximadamente.

TRAZABILIDAD

ASINCAL CONSULTORES S.A.S., asegura el mantenimiento de la trazabilidad de los patrones de trabajo, utilizados en las mediciones, los cuales han sido certificados por el INM (Instituto Nacional de Metrologia)

OBSERVACIONES

Una nueva calibración se deberá llevar a cabo cuando el instrumento sea sometido a reparaciones, ajustes ó uso inapropiado; independientemente del tiempo transcurrido desde la presente calibración.

Calibro:

Ing. JUAN CARLOS ARÉVALO CH.
Director de Gestión y Calidad

Aprobo:

TEC. LEONARDO LOPEZ
Metrologo

FIN DE CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number*	**LG - 1722**	**MAGNITUD** *Magnitude*	**LONGITUD**

FECHA DE CALIBRACIÓN: *Date of Calibration*	11 de octubre de 2022
SOLICITANTE: *Customer*	ASFACON SP -ASFACON INGENIERIA SAS
DIRECCIÓN: *Address*	Planta barrio terrazas de briceño 5 kilómetro hacia abajo
CIUDAD: *City*	Pasto - Nariño
INSTRUMENTO: *Instrument*	Micro Deval
MARCA: *Brand*	Meister Ingenieria
MODELO: *Model*	AC-405
SERIE: *Serial*	117
TIPO: *Type*	Digital
CAPACIDAD: *Capacity*	"Ver Tabla"
NÚMERO DE PAGINAS: *Number of Pages*	TRES (3)
PATRÓN DE REFERENCIA: *Reference Standard*	JUEGO DE BLOQUES - BALANZA Certificados de Calibración: L-8247 - BL-864

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido total o parcialmente

This certificate is an accurate record of the perfomed measurements results. This certificate may not be partially or totaly reproduced,

El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

The user is responsable for having his instruments calibrated at appropiate intervals.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number* **LG - 1722** **MAGNITUD** *Magnitude* **LONGITUD**

MÉTODO: COMPARACIÓN **TEMPERATURA:** 19,1 °C

División de Escala: No Aplica **HUMEDAD RELATIVA:** 68%

RESULTADO DE LA CALIBRACIÓN

Cilindro	Lectura 1 (mm)	Lectura 2 (mm)	Lectura 3 (mm)	Lectura Promedio (mm)
Diametro Interno	200,13	200,13	200,12	200,127
Altura	175,05	175,06	175,08	175,063
Espesor	3,98	3,98	3,98	3,980

Cargas	Lectura 1 (g)	Lectura 2 (g)	Lectura 3 (g)	Lectura Promedio (g)
Peso	5000,2	5000,2	5000,3	5000,23

* La Lectura del Instrumento corresponde al promedio de tres lecturas

La Tolerancia dada según la norma INV E238 es:

Diametro Interno: 200 ± 1 mm
Altura: 175 ± 1 mm
Espesor: >3 mm

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre reportada se ha determinado multiplicando la incertidumbre estándar combinada, por el factor de cubrimiento k = 2, con el cual se logra un nivel de confianza del 95,45 %, aproximadamente.

TRAZABILIDAD

ASINCAL CONSULTORES S.A.S., asegura el mantenimiento de la trazabilidad de los patrones de trabajo, utilizados en las mediciones, los cuales han sido certificados por la SIC (Superintendencia de Industria y Comercio)

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO *Number*	**LG - 1722**	**MAGNITUD** *Magnitude*	**LONGITUD**

OBSERVACIONES

Una nueva calibración se deberá llevar a cabo cuando el instrumento sea sometido a reparaciones, ajustes ó uso inapropiado; independientemente del tiempo transcurrido desde la presente calibración.

Calibro:

Ing. JUAN CARLOS ARÉVALO CH.
Director de Gestión y Calidad

Aprobó:

TEC. LEONARDO LOPEZ
Metrologo

FIN DE CERTIFICADO

Certificado de calibración

Certificate of calibration

Magnitud de masa

Código F-040 - Version 09

Número: **B222060**
Number:

Página: *1 de 4*
Page:

INSTRUMENTO: *Instrument*	**INSTRUMENTO DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO**
FABRICANTE: *Manufacturer*	OHAUS
MODELO: *Model*	T31P
NÚMERO DE SERIE: *Serial Number*	B2026055408 **CÓDIGO INTERNO:** *Internal code:* NO PORTA
RANGO DE MEDICIÓN: *Nominal value*	0 kg a 20 kg
SOLICITANTE: *Customer*	**ASFACON SP - ASFACON INGENIERÍA S.A.S.**
DIRECCIÓN: *Address*	Planta Barrio Terrazas de Briceño km 5 hacia abajo
CIUDAD: *City*	Pasto - Nariño
SITIO DE CALIBRACIÓN: *Calibration site*	Instalaciones del Cliente
UBICACIÓN DEL INSTRUMENTO: *Date of calibration*	Laboratorio
FECHA DE CALIBRACIÓN: *Date of calibration*	2022-10-29

Número de páginas del certificado incluyendo anexos: Cuatro (4)
Number of pages of this certificate and documents Attached

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren solamente a los items calibrados, al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

El presente Certificado no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita por parte de COLMETRO S.A.S.

The results of this certificate refer to the moment and conditions in which the measurements were made. The issuing Laboratory assumes noresponsibility for damaged ensuing of mis use of the calibrated instruments. This certificate may not be reprodeced partially without the written approval of COLMETRO SAS.

FIRMAS AUTORIZADAS:
Authorized signatures



Firmado digitalmente por JAIRO ANDRES RAMOS MACANA
Fecha: 2022.11.03 11:01:29 -05'00'

Autorizado por - authorized by

Fecha de emisión - date issue

Certificado de calibración

Certificate of calibration

Magnitud de masa

Código F-040 - Version 09

METODO DE MEDICIÓN: *Method of measurement*
Pesaje directo: procedimiento interno basado en la guía para la calibración de instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático.
SIM MWG7/cg-01/v 00 2009 (Numerales 4.4, 5.1, 5.2, 5.3, 6.2)

UBICACIÓN INSTRUMENTO: *Location*
Laboratorio

CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDICIÓN

	Temperatura del aire (ºC)	Humedad relativa del aire (%HR)	Presión atmosférica (hPa)
Inicial	22.1	56.7	751.1
Final	22.1	56.7	750.8
Promedio	22.1	56.7	750.9

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

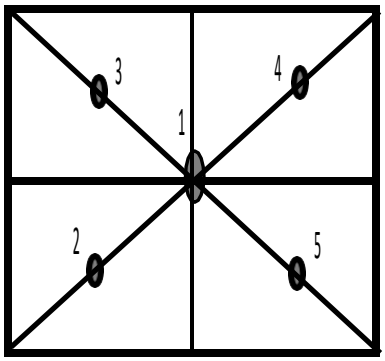
Carga máxima (Max $_1$):	*20 kg*	***Carga mínima (min $_1$):***	*1 kg*	***División de escala (d $_1$):***	*0.001 kg*
Carga máxima (Max $_2$):	*N/A*	***Carga mínima (min $_2$):***	*N/A*	***División de escala (d $_2$):***	*N/A*

1. Prueba de excentricidad.

Carga máx/3 =	10	kg

N°	Indicación	Error
1	9.999	-0.001
2	9.998	-0.002
3	9.999	-0.001
4	9.999	-0.001
5	10.000	0.000
1	9.999	-0.001
$\lvert\Delta I_{ecci}\rvert_{Max}$		0.001

Tipo de Plato
Cuadrado



2. Prueba de repetibilidad.

Carga	10	kg

N°	Indicación	Error
1	9.999	-0.001
2	9.999	-0.001
3	9.999	-0.001
4	9.999	-0.001
5	9.999	-0.001
6	9.999	-0.001
7	9.999	-0.001
8	9.999	-0.001
9	9.999	-0.001
10	9.999	-0.001

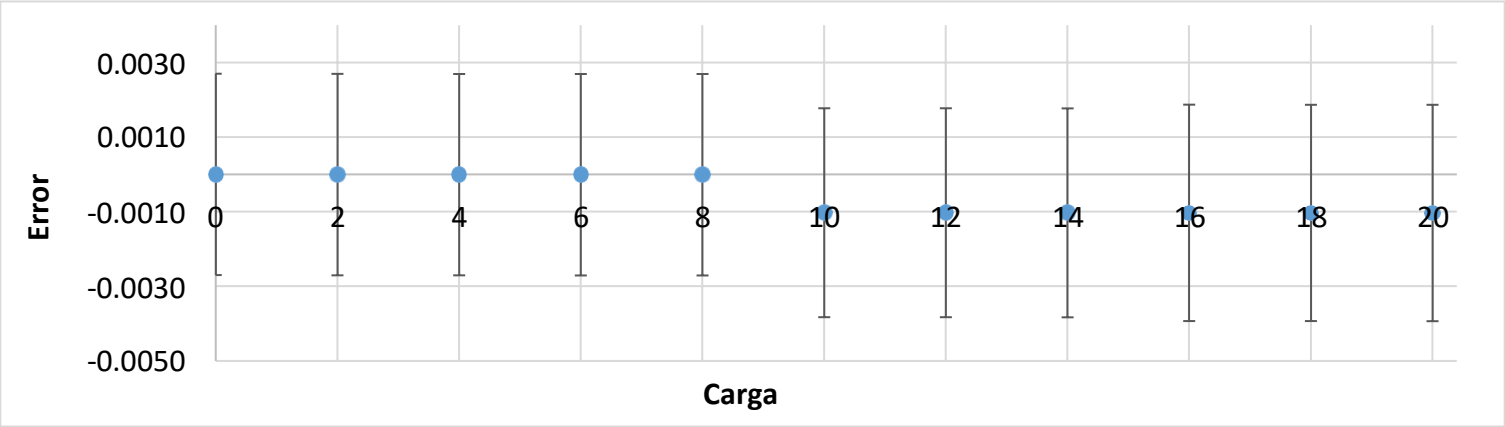
Desviación Estándar
0.0000

3. Prueba de errores de indicación.

Patrón de calibración	Indicación	Error	Incertidumbre	k
kg	kg	kg	kg	
0	0.000	0.0000	0.0027	2
2	2.000	0.0000	0.0027	2
4	4.000	0.0000	0.0027	2
6	6.000	0.0000	0.0027	2
8	8.000	0.0000	0.0027	2
10	9.999	-0.0010	0.0028	2
12	11.999	-0.0010	0.0028	2
14	13.999	-0.0010	0.0028	2
16	15.999	-0.0010	0.0029	2
18	17.999	-0.0010	0.0029	2
20	19.999	-0.0010	0.0029	2

Indicación antes de ajuste (kg)
N/A
N/A
N/A
N/A
N/A
N/A
N/A
N/A
N/A
N/A
N/A

GRÁFICO DE ERROR



Cargas (kg); Error (kg); Incertidumbre (kg).

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor.

FUNCIÓN APROXIMADA DE INCERTIDUMBRE.

u(0): Incertidumbre mínima estimada (kg).

m: Pendiente de la función lineal.

R: Valor a Pesar en (kg).

U(w)=u(0)+m*R				
U(w)=	2.7E-03	+	1.2E-05	* R

La función de incertidumbre se expresa con un factor de cobertura de k=2, para una aproximación del 95% de confianza.

TRAZABILIDAD.

El laboratorio de masa de COLMETRO S.A.S. asegura la trazabilidad de sus mediciones al Sistema Internacional de Unidades (SI), con sus patrones de referencia y estos con los patrones del Instituto Nacional de Metrología y/o laboratorios acreditados, según recomienda ILAC.

EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	CAPACIDAD	CERTIFICADO	FECHA DE CALIBRACIÓN	ENTIDAD
Set de pesas	No porta	F1 Lam /Cil	12353146	1 mg a 2 kg	CMI21006	2021-02-02	COLMETRO S.A.S
Set de pesas	TRUMAX	F1 Cilindrica	AQ180028	1 kg - 5 kg	CMI20013	2020-04-15	COLMETRO S.A.S
Pesa individual	TRUMAX	F1 Cilindrica	AQ190290	10 kg	CMI21002	2021-01-30	COLMETRO S.A.S
Barotermohigrometro	PDF DATALOGGER	88163	1805383	0 °C a 70 °C/ 01 % a 99.9 %/ 300 hPa a 1100 hPa.	ILM21 - CC57078 - 0/OI-029-HTCAL-060-20/2021-05-27	2021-05-27/2020-09-04	METLAB/IMPROTEC LTDA.

OBSERVACIONES

1. De acuerdo con los resultados anteriores se anexa el sticker: **B222060**

2. Certificado sin firma digital no tiene validez.

3. Si el instrumento es reubicado, deberá ser repetida la calibración en el sitio.

4. Mantener el instrumento de pesaje nivelado, antes, durante y después de su uso.

5. Los errores reportados son calculados con la corrección por la indicación residual de cero y la masa convencional de los patrones utilizados en las pruebas de los numerales 1, 2 y 3. del presente certificado de calibración. (GUIA SIM MWG7/cg-01/v 0.00. Numeral 4.4.1).

6. Los resultados obtenidos en el ejercicio de la calibración pueden ser afectados como lo indica el numeral 4.1.2 de la GUIA SIM.

7. El usuario es responsable de la calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

8. CONTACTO: Andres Ruiz EMAIL: comercial@servingtest.com

**** FIN DEL CERTIFICADO ****

Certificado de calibración

Certificate of calibration

Magnitud de masa

Código F-040 - Version 09

INSTRUMENTO: *Instrument*	**INSTRUMENTO DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO**
FABRICANTE: *Manufacturer*	OHAUS
MODELO: *Model*	SPJ 6001
NÚMERO DE SERIE: *Serial Number*	B223992896
CÓDIGO INTERNO: *Internal code:*	NO PORTA
RANGO DE MEDICIÓN: *Nominal value*	0 g a 6 000 g
SOLICITANTE: *Customer*	**ASFACON SP - ASFACON INGENIERÍA S.A.S.**
DIRECCIÓN: *Address*	Planta Barrio Terrazas de Briceño km 5 hacia abajo
CIUDAD: *City*	Pasto - Nariño
SITIO DE CALIBRACIÓN: *Calibration site*	Instalaciones del Cliente
UBICACIÓN DEL INSTRUMENTO: *Date of calibration*	Laboratorio
FECHA DE CALIBRACIÓN: *Date of calibration*	2022-10-29

Número de páginas del certificado incluyendo anexos: Cuatro (4)

Number of pages of this certificate and documents Attached

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren solamente a los items calibrados, al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

El presente Certificado no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita por parte de COLMETRO S.A.S.

The results of this certificate refer to the moment and conditions in which the measurements were made. The issuing Laboratory assumes noresponsibility for damaged ensuing of mis use of the calibrated instruments. This certificate may not be reprodeced partially without the written approval of COLMETRO SAS.

FIRMAS AUTORIZADAS:

Authorized signatures

Firmado digitalmente por EDUARD YESID BARON MURILLO
Fecha: 2022.11.03 15:42:26 -05'00'

Autorizado por - authorized by

Fecha de emisión - date issue

METODO DE MEDICIÓN: Pesaje directo: procedimiento interno basado en la guía para la calibración de instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático.
Method of measurement SIM MWG7/cg-01/v 00 2009 (Numerales 4.4, 5.1, 5.2, 5.3, 6.2)

UBICACIÓN INSTRUMENTO: Laboratorio
Location

CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDICIÓN

	Temperatura del aire (ºC)	Humedad relativa del aire (%HR)	Presión atmosférica (hPa)
Inicial	21.9	52.0	748.5
Final	21.5	53.7	749.2
Promedio	21.7	52.9	748.8

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

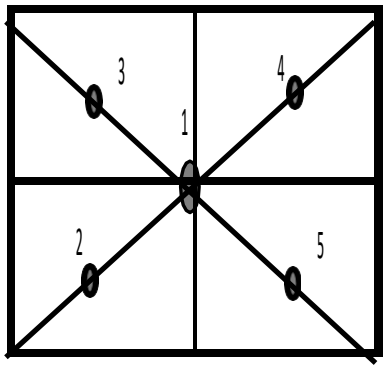
Carga máxima (Max $_1$):	*6000 g*	***Carga mínima (min $_1$):***	*20 g*	***División de escala (d $_1$):***	*0.1 g*
Carga máxima (Max $_2$):	*N/A*	***Carga mínima (min $_2$):***	*N/A*	***División de escala (d $_2$):***	*N/A*

1. Prueba de excentricidad.

Carga máx/3 =	2000	g

N°	Indicación	Error
1	2000.0	0.0
2	2000.0	0.0
3	2000.0	0.0
4	2000.0	0.0
5	2000.0	0.0
1	2000.0	0.0
$\lvert\Delta I_{ecci}\rvert_{Max}$		0.0

Tipo de Plato
Cuadrado



2. Prueba de repetibilidad.

Carga	3000	g

N°	Indicación	Error
1	3000.0	0.0
2	3000.0	0.0
3	3000.0	0.0
4	3000.1	0.1
5	3000.0	0.0
6	3000.0	0.0
7	3000.0	0.0
8	3000.0	0.0
9	3000.0	0.0
10	3000.0	0.0

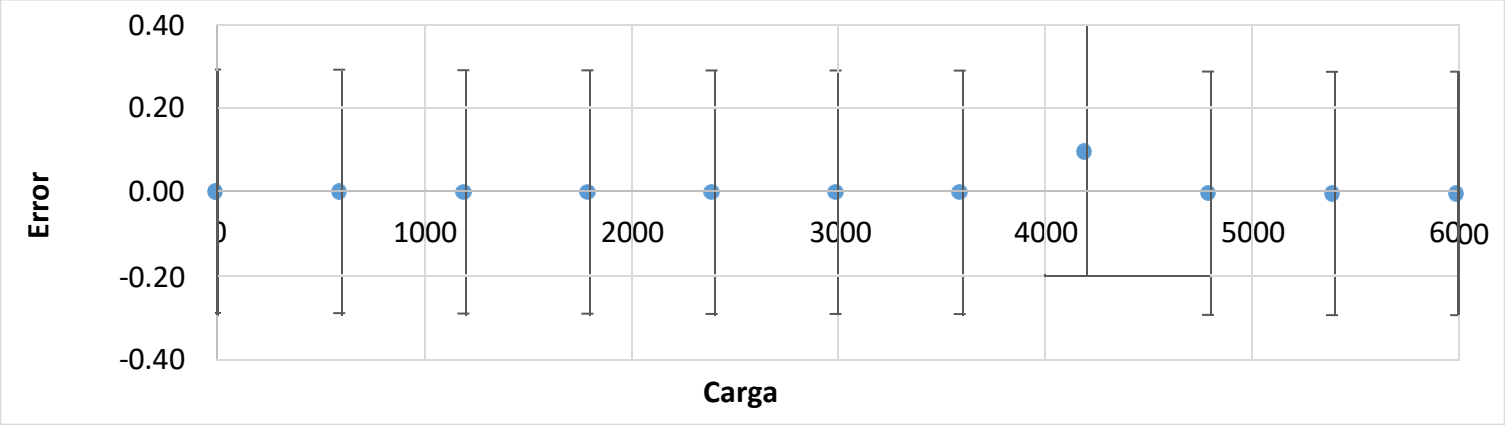
Desviación Estándar
0.04

3. Prueba de errores de indicación.

Patrón de calibración	Indicación	Error	Incertidumbre	k
g	g	g	g	
0	0.0	0.00	0.29	2
600	600.0	0.00	0.29	2
1200	1200.0	0.00	0.29	2
1800	1800.0	0.00	0.29	2
2400	2400.0	0.00	0.29	2
3000	3000.0	0.00	0.29	2
3600	3600.0	0.00	0.29	2
4200	4200.1	0.10	0.29	2
4800	4800.0	0.00	0.29	2
5400	5400.0	-0.01	0.29	2
6000	6000.0	-0.01	0.29	2

Indicación antes de ajuste (g)
N/A
N/A
N/A
N/A
N/A
N/A
N/A
N/A
N/A
N/A
N/A

GRÁFICO DE ERROR



Cargas (g); Error (g); Incertidumbre (g).

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor.

FUNCIÓN APROXIMADA DE INCERTIDUMBRE.

u(0): Incertidumbre mínima estimada (g).

m: Pendiente de la función lineal.

R: Valor a Pesar en (g).

U(w)=u(0)+m*R				
U(w)=	2.9E-01	+	7.3E-08	* R

La función de incertidumbre se expresa con un factor de cobertura de k=2, para una aproximación del 95% de confianza.

Colmetro S.A.S Carrera 88 A # 64 D - 90 Bg 25 Centro Industrial El Dorado / Bogotá. PBX: 3298686
www.colmetro.com / email: comercial@colmetro.com

TRAZABILIDAD.

El laboratorio de masa de COLMETRO S.A.S. asegura la trazabilidad de sus mediciones al Sistema Internacional de Unidades (SI), con sus patrones de referencia y estos con los patrones del Instituto Nacional de Metrología y/o laboratorios acreditados, según recomienda ILAC.

EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	CAPACIDAD	CERTIFICADO	FECHA DE CALIBRACIÓN	ENTIDAD
Set de pesas	No porta	F1 Lam /Cil	12353146	1 mg a 2 kg	CMI21006	2021-02-02	COLMETRO S.A.S
Set de pesas	TRUMAX	F1 Cilindrica	AQ180028	1 kg - 5 kg	CMI20013	2020-04-15	COLMETRO S.A.S
Barotermohigrometro	PDF DATALOGGER	88163	1805383	0 °C a 70 °C/ 01 % a 99.9 %/ 300 hPa a 1100 hPa.	ILM21 - CC57078 - 0/OI-029-HTCAL-060-20/2021-05-27	2021-05-27/2020-09-04	METLAB/IMPROTEC LTDA.

OBSERVACIONES

1. De acuerdo con los resultados anteriores se anexa el sticker: **B222061**

2. Certificado sin firma digital no tiene validez.

3. Si el instrumento es reubicado, deberá ser repetida la calibración en el sitio.

4. Mantener el instrumento de pesaje nivelado, antes, durante y después de su uso.

5. Los errores reportados son calculados con la corrección por la indicación residual de cero y la masa convencional de los patrones utilizados en las pruebas de los numerales 1, 2 y 3. del presente certificado de calibración. (GUIA SIM MWG7/cg-01/v 0.00. Numeral 4.4.1).

6. Los resultados obtenidos en el ejercicio de la calibración pueden ser afectados como lo indica el numeral 4.1.2 de la GUIA SIM.

7. El usuario es responsable de la calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

8. CONTACTO: Andres Ruiz EMAIL: comercial@servingtest.com

**** FIN DEL CERTIFICADO ****

Colmetro S.A.S Carrera 88 A # 64 D - 90 Bg 25 Centro Industrial El Dorado / Bogotá. PBX: 3298686
www.colmetro.com / email: comercial@colmetro.com

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration

Magnitud temperatura

Código F-056 - Versión 02

Número de certificado: LT220145
Certificate Number:

Cliente: ASFACON SP - ASFACON INGENIERÍA S.A.S.
Client

Dirección: Planta Brr Terrazas de Briceño, km 5 Hacia abajo.
Address

Ciudad: Pasto
City

Instrumento: Conjunto Indicador Sensor
Instrument

Sitio de calibración: Instalaciones del Cliente
Calibration site

Fecha de recepción: 2022-10-26
Reception date

Fecha de calibración: 2022-10-26
Date calibrated

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

Information supplied by the customer

Número de serie: 1304050
Serial Number

Fabricante: Humboldt
Manufacturer

Modelo: H-1392
Model

Identificación: NO PORTA
Identification

Resolución: 1 °C
Resolution

Ubicación del instrumento: Laboratorio
Instrument location

Intervalo de medida: 25 °C a 60 °C
Measurement range

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren solamente a los ítems calibrados, al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados. Este certificado no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito de COLMETRO S.A.S.

The results shown in this certificate refer only to the moment and conditions in which the measurements were made. The issuing Laboratory is not responsible for any damages that may arise from the improper use of calibrated instruments. This certificate may not be partially reprodeced. without the written approval of COLMETRO SAS.

Firmas autorizadas
Authorized signatures

Firmado digitalmente por EDUARD YESID BARON MURILLO
Fecha: 2022.11.11 14:55:37 -05'00'

Autorizado por - *Authorized by*

Fecha de emisión - *Date of issue*

Método de medición: *Comparación directa. NT VVS 103 THERMOMETERS, CONTACT, DIRECT READING: CALIBRATION Approved 1994.*
Method of measurement

CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDICION
ENVIRONMENTAL CONDITIONS DURING THE MEASUREMENT

	Temperatura (°C)	Humedad (%hr)
Mínima	20.8	69.9
Máxima	21.7	71.9

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN
CALIBRATION RESULTS

Temperatura nominal °C	Temperatura patrón °C	Temperatura IBC °C	Corrección °C	Incertidumbre U °C	Factor de cobertura *k*
40	40.31	40	0.31	0.62	2.0
50	50.37	50	0.4	3.1	2.0
60	60.27	60	0.3	3.1	2.0

Para convertir a las unidades del SI se debe utilizar la siguiente ecuación, °C = (°F - 32)/1,8. Ver documento NIST SP811:2008.

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura " *k=2* " y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor.
The expanded uncertainty of the reported measurement is established as the standard measurement uncertainty multiplied by the coverage factor " k=2 " and the coverage probability, it must be approximately 95% and not less than this value.

TRAZABILIDAD
TRACEABILITY

El laboratorio de COLMETRO S.A.S. asegura la trazabilidad de sus mediciones al Sistema Internacional de Unidades (SI), con sus patrones de referencia y estos con los patrones del Instituto Nacional de Metrología y/o laboratorios acreditados, según recomienda ILAC.
The laboratory of COLMETRO S.A.S. ensures the traceability of its measurements to the International System of Units (SI), with its reference standards and these with the standards of the National Institute of Metrology and/or accredited laboratories, as recommended by ILAC.

Instrumento	Identificación	Capacidad	Certificado	Entidad
Conjunto Indicador Sensor	AC077-2	-100 °C a 400 °C	LT220002	COLMETRO
Bloque Seco	103/EP-T-0001	50 °C a 400 °C	LTM220011	COLMETRO
Registrador de condiciones ambientales	AC030	-30 °C a 70 °C 0.1 %hr a 99.9 %hr	LH220045 / LTA220032	COLMETRO

OBSERVACIONES
OBSERVATIONS

1. De acuerdo con los resultados anteriores se anexa el sticker: LT220145
1. According to the previous results, the sticker is attached
2. Certificado sin firma digital no tiene validez.
2. Certificate without digital signature is invalid.
3. El usuario es responsable de la calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.
3. The user is responsible for the calibration of their instruments at appropriate intervals.
4. COLMETRO S.A.S, no se hace responsable de la información suministrada por el cliente para generar el certificado.
4. COLMETRO S.A.S, is not responsible for the information provided by the client to generate the certificate.
5. Longitud de inmersión: 5 cm
5. Immersion length:
6. Contacto: German Mora Correo: metrologomg2@gmail.com
6. Contact: German Mora Mail: metrologomg2@gmail.com

FIN DEL CERTIFICADO
End of certificate

Bogotá D.C., 10 de octubre de 2022

INFORME TÉCNICO No 2905-22

Señores:
ASFACON SP -ASFACON INGENIERIA SAS
Pasto - Nariño

Asunto: INFORME DE MANTENIMIENTO BAÑO DE MARIA



Equipo: Baño de María
Marca: Humboldt **Modelo:** H-1392
Serie: 1304050

Trabajo Realizado:

- Revisión de control eléctrico.
- Verificación de estado de resistencia.
- Verificación de cajón para sumergir muestras.
- Limpieza de caja de control eléctrico.
- Verificación de funcionamiento y lectura de controlador de temperatura para calibración.
- Limpieza interna y externa de equipo.

Resultado:
El equipo queda en funcionamiento, adecuado para el uso.

Cordialmente,

Ing. Juan Carlos Arévalo
Director de Gestión y Calidad

Bogotá D.C., 10 de octubre de 2022

INFORME TÉCNICO No 2906-22

Señores:
Pasto - Nariño

Asunto: INFORME DE MANTENIMIENTO CENTRIFUGA





Equipo: Centrifuga
Marca: Humboldt **Modelo:** H-1456
Serie: 51211887

Trabajo Realizado:

- Revisión de control eléctrico.
- Verificación de sellos de tapa superior.
- Verificación de cajón para sumergir muestras.
- Limpieza de caja de control eléctrico.
- Pintura general de equipo.
- Verificación de funcionamiento.
- Instrucción de manejo para prolongar vida útil equipo.
- Limpieza interna y externa de equipo.

Resultado:
El equipo queda en funcionamiento, adecuado para el uso.

Cordialmente,

Ing. Juan Carlos Arévalo
Director de Gestión y Calidad

Bogotá D.C., 10 de octubre de 2022

INFORME TÉCNICO No 2907-22

Señores:
ASFACON SP -ASFACON INGENIERIA SAS
Pasto - Nariño

Asunto: INFORME DE MANTENIMIENTO MAQUINA DE LOS ÁNGELES

Equipo: Maquina de los ángeles
Marca: Dirimpex **Modelo:** 48-D0500/N
Serie: 48-D0500/N140201



Trabajo Realizado:

- Limpieza de tambos.
- Limpieza y lubricación de partes móviles.
- Verificación de carga.
- Verificación y limpieza de control eléctrico.
- Corrección en empaque de cierre de tapa.
- Pintura general del equipo

Resultado:
El equipo queda en funcionamiento, adecuado para el uso.

Cordialmente,

Ing. Juan Carlos Arévalo
Director de Gestión y Calidad

Bogotá D.C., 10 de octubre de 2022

INFORME TÉCNICO No 2908-22

Señores:
ASFACON SP -ASFACON INGENIERIA SAS
Pasto - Nariño

Asunto: INFORME DE MANTENIMIENTO MAQUINA MULTIUSOS

Equipo: Maquina Multiusos
Marca: Humboldt **Modelo:** HM-3000.3F
Serie: 13121011



Trabajo Realizado:

- Limpieza interna del equipo.
- Limpieza a barras por corrosión.
- Limpieza a plato para muestras por corrosión.
- Lubricación de pistón.
- Verificación de control.
- Corrección de anclaje de celda de carga.
- Verificación de carga (Fuerza).
- Verificación de desplazamiento.
- Instrucciones para configuración de parámetros.

Resultado:
El equipo queda en funcionamiento, adecuado para el uso.

Cordialmente,

Ing. Juan Carlos Arévalo
Director de Gestión y Calidad

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 - Cel: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

PINZUAR
LABORATORIO DE METROLOGÍA

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
17-LAC-004

Certificado de Calibración - Laboratorio de Fuerza

F-27878-001 R0

Calibration Certificate - Laboratory of Force

Equipo *Instrument*	MÁQUINA DE ENSAYOS TIPO MULTIUSOS
Fabricante *Manufacturer*	INGETEST
Modelo *Model*	MT8050iE
Número de Serie *Serial Number*	1504012764 // CS151860
Identificación Interna *Internal Identification*	NO PRESENTA
Capacidad Máxima *Maximum Capacity*	4000 kgf
Solicitante *Customer*	SUELOS Y DISEÑOS GEOTECNIA Y CONTROL DE CALIDAD
Dirección *Address*	Carrera 13A No. 4 - 96 Barrio Nueva Colombia
Ciudad *City*	Pasto - Nariño
Fecha de Calibración *Date of calibration*	2022 – 12 – 03
Fecha de Emisión *Date of issue*	2022 – 12 – 06
Número de páginas del certificado, incluyendo anexos *Number of pages of the certificate and documents attached*	06

Los resultados emitidos en este Certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dichos resultados solo corresponden al ítem que se relaciona en esta página. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos y/o de la información suministrada por el solicitante.

Este Certificado de Calibración documenta y asegura la trazabilidad de los resultados a patrones nacionales e internacionales, que reproducen las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El usuario es responsable de la Calibración de los instrumentos en apropiados intervalos de tiempo.

The results issued in this Certificate relates to the time and conditions under which the measurements. These results correspond to the item that relates on page number one. The laboratory, which will not be liable for any damages that may arise from the improper use of the instruments and/or the information provided by the customer.

This Calibration Certificate documents and ensures the traceability of the reported results to national and internationals standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is responsable for Calibration the measuring instruments at appropriate time intervals.

Sin la aprobación del Laboratorio de Metrología Pinzuar no se puede reproducir el Certificado, excepto cuando se reproduce en su totalidad, ya que proporciona la seguridad que las partes del Certificado no se sacan de contexto. Los certificados de calibración sin firma no son válidos.

Without the approval of the Pinzuar Metrology Laboratory, the report can not be reproduced, except when it is reproduced in its entirety, since it provides the security that the parts of the Certificate are not taken out of context. Unsigned calibration certificates are not valid.

Firmas que Autorizan el Certificado

Signatures Authorizing the Certificate

Ing. Miguel Andrés Vela Avellaneda
Metrólogo Laboratorio de Metrología

Tecg. Jaiver López Poveda
Metrólogo Laboratorio de Metrología

DATOS TÉCNICOS

Máquina de Ensayo Bajo Calibración

Clase	No Identificable
Dirección de Carga	Compresión
Tipo de Indicación	Digital
División de Escala	0,1 kgf
Resolución	0,1 kgf
Intervalo de Medición Calibrado	Del 20 % al 100 % de la carga máxima.
Límite Inferior de la Escala	10 kgf

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

La calibración se efectuó siguiendo los lineamientos establecidos en el documento de referencia ISO 7500-1:2018 Metallic materials - Calibration and verification of static uniaxial testing machines - Part 1: Tension/compression testing machines - Calibration and verification of the force-measuring system, en donde se especifica un intervalo de temperatura comprendido entre 10°C a 35°C, con una variación máxima de 2°C durante cada serie de medición. Se utilizó el método de comparación directa aplicando Fuerza Indicada Constante.

Se realizó una inspección general de la máquina y se determina que: Se puede continuar la calibración como se recibe el equipo

Tabla 1.
Indicaciones como se entrega la máquina

Indicación del IBC		Indicaciones Registradas del Equipo Patrón para Cada Serie					
		S_1	S_2	S_2'	S_3	S_4	Promedio
		Ascendente	Ascendente	No Aplica	Ascendente	No Aplica	$S_{1,\,2\,y\,3}$
%	kgf	kgf	kgf	----	kgf	----	kgf
20	**800,0**	798,72	798,70	----	798,65	----	798,69
30	**1 200,0**	1 197,5	1 197,5	----	1 197,4	----	1 197,5
40	**1 600,0**	1 596,7	1 596,7	----	1 596,6	----	1 596,7
50	**2 000,0**	2 001,4	2 001,4	----	2 001,4	----	2 001,4
60	**2 400,0**	2 395,2	2 395,2	----	2 395,1	----	2 395,2
70	**2 800,0**	2 794,4	2 794,4	----	2 794,4	----	2 794,4
80	**3 200,0**	3 193,7	3 193,7	----	3 193,8	----	3 193,7
90	**3 600,0**	3 593,0	3 593,0	----	3 593,0	----	3 593,0
100	**4 000,0**	3 992,2	3 992,2	----	3 992,3	----	3 992,2

LM-PC-05-F-01 R12.6

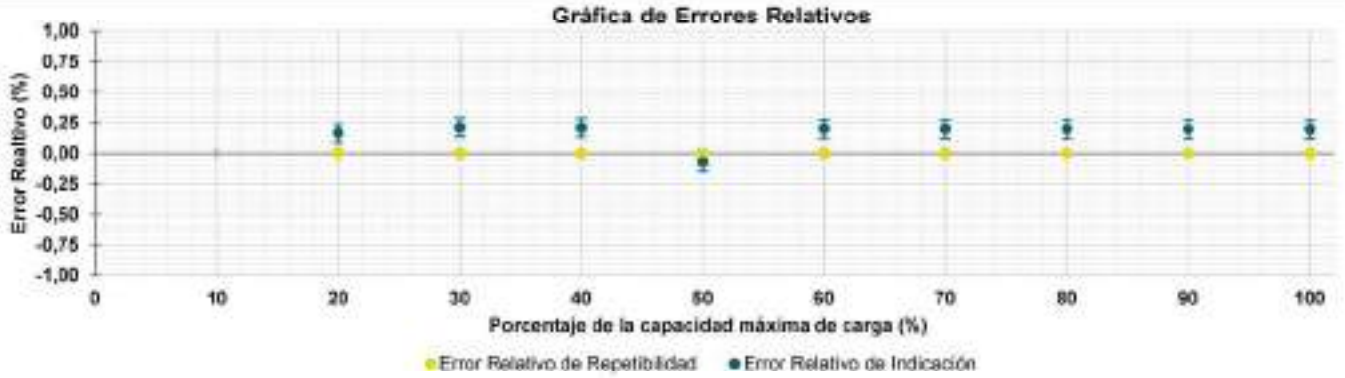
RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN Continuación…

Tabla 2.
Error realitivo de cero, f_0, calculado para cada serie de medición a partir de su cero residual

$f_{0,S1}$ %	$f_{0,S2}$ %	$f_{0,S2}$ %	$f_{0,S3}$ %	$f_{0,S4}$ %
0,000	0,000	----	0,000	----

Tabla 3.
Resultados de la Calibración de la máquina de ensayo.

Indicación del IBC		Errores Relativos			Resolución Relativa	Incertidumbre Expandida		$k_{p=95\,\%}$
		Indicación	Repetibilidad	Reversibilidad				
		q	*b*	*v*	*a*	*U*		
%	kgf	%	%	%	%	kgf	%	-----
20	800,0	0,164	0,009	----	0,013	0,62	0,077	2,01
30	1 200,0	0,212	0,003	----	0,008	0,92	0,077	2,01
40	1 600,0	0,209	0,002	----	0,006	1,2	0,077	2,01
50	2 000,0	-0,071	0,002	----	0,005	1,5	0,077	2,01
60	2 400,0	0,202	0,002	----	0,004	1,8	0,077	2,01
70	2 800,0	0,200	0,000	----	0,004	2,2	0,077	2,01
80	3 200,0	0,197	0,002	----	0,003	2,5	0,077	2,01
90	3 600,0	0,196	0,000	----	0,003	2,8	0,077	2,01
100	4 000,0	0,195	0,001	----	0,003	3,1	0,077	2,01



CONDICIONES AMBIENTALES

El lugar de la Calibración fue LABORATORIO DE ENSAYOS de la empresa VICTOR HUGO BOLAÑOS SANCHEZ ubicada en PASTO. Durante la Calibración se presentaron las siguientes condiciones ambientales.

Temperatura Ambiente Máxima:	23,1 °C	**Temperatura Ambiente Mínima:**	22,3 °C
Humedad Relativa Máxima:	61 % HR	**Humedad Relativa Mínima:**	60 % HR

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN Continuación…

Tabla 4.
Coeficientes para el cálculo de la fuerza en función de su defomación y su R², el cual refleja la bondad del ajuste del modelo a la variable.

A_o	A_1	A_2	A_3	---	R^2
-6,51420 E00	1,00885 E00	-4,50806 E-06	5,53793 E-10		1,0000 E00

Ecuación 1: donde F (kgf) es la fuerza calculada y X (kgf) es el valor de deformación evaluado

$$F = A_0 + (A_1 * X) + (A_2 * X^2) + (A_3 * X^3)$$

Tabla 5.
Valores calculados en función de la fuerza aplicada (kgf)

Indicación kgf	0,0	40,0	80,0	120,0	160,0
800,0	797,96	838,07	878,16	918,24	958,32
1 000,0	998,38	1 038,4	1 078,5	1 118,5	1 158,6
1 200,0	1 198,6	1 238,6	1 278,6	1 318,6	1 358,6
1 400,0	1 398,6	1 438,5	1 478,5	1 518,5	1 558,4
1 600,0	1 598,4	1 638,3	1 678,3	1 718,2	1 758,1
1 800,0	1 798,0	1 838,0	1 877,9	1 917,8	1 957,7
2 000,0	1 997,6	2 037,5	2 077,4	2 117,3	2 157,1
2 200,0	2 197,0	2 236,9	2 276,8	2 316,7	2 356,5
2 400,0	2 396,4	2 436,3	2 476,2	2 516,0	2 555,9
2 600,0	2 595,8	2 635,6	2 675,5	2 715,3	2 755,2
2 800,0	2 795,1	2 834,9	2 874,8	2 914,7	2 954,5
3 000,0	2 994,4	3 034,3	3 074,2	3 114,0	3 153,9
3 200,0	3 193,8	3 233,7	3 273,6	3 313,4	3 353,3
3 400,0	3 393,2	3 433,1	3 473,0	3 512,9	3 552,8
3 600,0	3 592,8	3 632,7	3 672,6	3 712,5	3 752,5
3 800,0	3 792,4	3 832,4	3 872,3	3 912,3	3 952,2
4 000,0	3 992,2				

Tabla 6.
Valores Residuales

Indicación del IBC kgf	Promedio S1, 2 y 3 kgf	Por Interpolación kgf	Residuales kgf
800,0	798,69	797,96	- 0,7
1 200,0	1 197,5	1 198,6	1,1
1 600,0	1 596,7	1 598,4	1,7
2 000,0	2 001,4	1 997,6	- 3,8
2 400,0	2 395,2	2 396,4	1,2
2 800,0	2 794,4	2 795,1	0,7
3 200,0	3 193,7	3 193,8	0,1
3 600,0	3 593,0	3 592,8	- 0,2
4 000,0	3 992,2	3 992,2	0,0

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN Continuación…

La Tabla 7 y Tabla 8 de este Certificado de Calibración se generan debido a que las unidades de la indicación del equipo bajo Calibración no coinciden con los Newton que son las unidades definidas en el Sistema Internacional de Unidades para la magnitud derivada fuerza. Los valores aquí presentados corresponden a la multiplicación de los resultados plasmados en la Tabla 1 y Tabla 3 de este Certificado de Calibración por el factor de conversión correspondiente. Cabe aclarar que los resultados mostrados como valores relativos no se modifican al realizar la conversión de unidades.

El factor de conversión utilizado para los calculos fue: (kgf) a (N) = 9,806 65 , tomado del documento NIST SPECIAL PUBLICATION 811: Guie for the use of the International System of Units (SI) - Anexo B8.

Tabla 7.
Indicaciones obtenidas durante la Calibración para cada valor de carga aplicado en kN

Indicación del IBC		Indicaciones Registradas del Equipo Patrón para Cada Serie					
		S_1	S_2	S_2'	S_3	S_4	Promedio
		Ascendente	Ascedente	No Aplica	Ascendente	No Aplica	$S_{1,\ 2\ y\ 3}$
%	kN	kN	kN	----	kN	----	kN
20	**7,845 3**	7,832 8	7,832 5	----	7,832 1	----	7,832 4
30	**11,768**	11,743	11,743	----	11,743	----	11,743
40	**15,691**	15,658	15,658	----	15,658	----	15,658
50	**19,613**	19,627	19,627	----	19,627	----	19,627
60	**23,536**	23,489	23,489	----	23,488	----	23,489
70	**27,459**	27,404	27,404	----	27,404	----	27,404
80	**31,381**	31,319	31,320	----	31,320	----	31,320
90	**35,304**	35,235	35,235	----	35,235	----	35,235
100	**39,227**	39,150	39,150	----	39,151	----	39,150

Tabla 8.
Resultados de la Calibración de la máquina de ensayo.

Carga Aplicada		Errores Relativos			Resolución Relativa	Incertidumbre Expandida		$k_{\ p \approx 95\ \%}$
		Indicación	Repetibilidad	Reversibilidad				
		q	*b*	*v*	*a*	*U*		
%	kN	%	%	%	%	kN	%	-----
20	**7,845 3**	0,164	0,009	----	0,013	6,0E-03	0,077	2,01
30	**11,768**	0,212	0,003	----	0,008	9,1E-03	0,077	2,01
40	**15,691**	0,209	0,002	----	0,006	0,012	0,077	2,01
50	**19,613**	-0,071	0,002	----	0,005	0,015	0,077	2,01
60	**23,536**	0,202	0,002	----	0,004	0,018	0,077	2,01
70	**27,459**	0,200	0,000	----	0,004	0,021	0,077	2,01
80	**31,381**	0,197	0,002	----	0,003	0,024	0,077	2,01
90	**35,304**	0,196	0,000	----	0,003	0,027	0,077	2,01
100	**39,227**	0,195	0,001	----	0,003	0,030	0,077	2,01

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura k=2,012 y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor. La incertidumbre expandida fue estimada bajo los lineamientos del documento: JCGM 100:2008. GUM 1995 with minor corrections. Evaluation of measurement data Guide to the expression of uncertainty in measurement. First Edition. September 2008.

TRAZABILIDAD

Lo resultados reportados en este certificado de calibración se obtuvieron utilizando patrones trazables al SI a través de institutos nacionales de metrología y/o laboratorios acreditados y son parte de un programa de aseguramiento metrológico que garantiza la exactitud e incertidumbres requeridas. El/Los certificado(s) de calibración de el/los patrón(es) usado(s) como referencia para la calibración en cuestión, que se mencionan en la página dos se pueden descargar accediendo al enlace en el código QR.

Instrumento Patrón

Instrumento	Transductor de Fuerza de 50 kN.
Modelo	14711.
Clase	0,5.
Número de Serie	017406.
Certificado de Calibración	5580 del INM.
Próxima Calibración	2022-12-10.

CRITERIOS PARA LA CLASIFICACIÓN DE LA MÁQUINA DE ENSAYO

La siguiente Tabla proporciona los valores máximos permitidos, para los diferentes errores relativos del sistema de medición de fuerza y para la resolución relativa del indicador de fuerza que caracteriza una escala de la máquina de ensayo de acuerdo con la clase apropiada para sus ensayos según la sección 7 de la Norma ISO 7500-1:2018 Metallic materials - Calibration and verification of static uniaxial testing machines - Part 1: Tension/compression testing machines - Calibration and verification of the force-measuring system

Clase de la escala de la máquina	Indicación	Repetibilidad	Reversibilidad*	Cero	Resolución relativa
0,5	0,5	0,5	0,75	0,05	0,25
1	1	1	1,5	0,1	0,5
2	2	2	3	0,2	1
3	3	3	4,5	0,3	1,5

*El error realtivo de reversibilidad se determina solamente cuando es previamente solicitado por el cliente.

OBSERVACIONES

1. Se emplea la coma (,) como separador decimal.
2. En cualquier caso, la máquina debe calibrarse si se realiza un cambio de ubicación que requiera desmontaje, o si se somete a ajustes o reparaciones importantes. Numeral 9. ISO 7500-1:2018
3. Con el presente Certificado de Calibración se adjunta la etiqueta de Calibración No. F-27878-001

Fin del Certificado

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 - Cel: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

PINZUAR
LABORATORIO DE METROLOGÍA

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
17-LAC-004

Certificado de Calibración - Laboratorio de Fuerza

F-27878-001 R0

Calibration Certificate - Laboratory of Force

Equipo *Instrument*	MÁQUINA DE ENSAYOS TIPO MULTIUSOS
Fabricante *Manufacturer*	INGETEST
Modelo *Model*	MT8050iE
Número de Serie *Serial Number*	1504012764 // CS151946
Identificación Interna *Internal Identification*	NO PRESENTA
Capacidad Máxima *Maximum Capacity*	500 kgf
Solicitante *Customer*	SUELOS Y DISEÑOS GEOTECNIA Y CONTROL DE CALIDAD
Dirección *Address*	Carrera 13 A No. 4 - 96 Barrio Nueva Colombia
Ciudad *City*	Pasto - Nariño
Fecha de Calibración *Date of calibration*	2022 – 12 – 03
Fecha de Emisión *Date of issue*	2022 – 12 – 06

Número de páginas del certificado, incluyendo anexos 06
Number of pages of the certificate and documents attached

Los resultados emitidos en este Certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dichos resultados solo corresponden al ítem que se relaciona en esta página. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos y/o de la información suministrada por el solicitante.

Este Certificado de Calibración documenta y asegura la trazabilidad de los resultados a patrones nacionales e internacionales, que reproducen las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El usuario es responsable de la Calibración de los instrumentos en apropiados intervalos de tiempo.

The results issued in this Certificate relates to the time and conditions under which the measurements. These results correspond to the item that relates on page number one. The laboratory, which will not be liable for any damages that may arise from the improper use of the instruments and/or the information provided by the customer.

This Calibration Certificate documents and ensures the traceability of the reported results to national and internationals standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is responsable for Calibration the measuring instruments at appropriate time intervals.

Sin la aprobación del Laboratorio de Metrología Pinzuar no se puede reproducir el Certificado, excepto cuando se reproduce en su totalidad, ya que proporciona la seguridad que las partes del Certificado no se sacan de contexto. Los certificados de calibración sin firma no son válidos.

Without the approval of the Pinzuar Metrology Laboratory, the report can not be reproduced, except when it is reproduced in its entirety, since it provides the security that the parts of the Certificate are not taken out of context. Unsigned calibration certificates are not valid.

Firmas que Autorizan el Certificado

Signatures Authorizing the Certificate

Ing. Miguel Andrés Vela Avellaneda
Metrólogo Laboratorio de Metrología

Tecg. Jaiver López Poveda
Metrólogo Laboratorio de Metrología

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza | Longitud | Masa | Par Torsional | Presión | Temperatura

DATOS TÉCNICOS

Máquina de Ensayo Bajo Calibración

Clase	No Identificable
Dirección de Carga	Compresión
Tipo de Indicación	Digital
División de Escala	0,01 kgf
Resolución	0,01 kgf
Intervalo de Medición Calibrado	Del 20 % al 100 % de la carga máxima.
Límite Inferior de la Escala	1 kgf

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

La calibración se efectuó siguiendo los lineamientos establecidos en el documento de referencia ISO 7500-1:2018 Metallic materials - Calibration and verification of static uniaxial testing machines - Part 1: Tension/compression testing machines - Calibration and verification of the force-measuring system, en donde se especifica un intervalo de temperatura comprendido entre 10°C a 35°C, con una variación máxima de 2°C durante cada serie de medición. Se utilizó el método de comparación directa aplicando Fuerza Indicada Constante.

Se realizó una inspección general de la máquina y se determina que: Se puede continuar la calibración como se recibe el equipo

Tabla 1.
Indicaciones como se entrega la máquina

Indicación del IBC		Indicaciones Registradas del Equipo Patrón para Cada Serie					
		S_1	S_2	S_2'	S_3	S_4	Promedio
		Ascendente	Ascendente	No Aplica	Ascendente	No Aplica	$S_{1,\,2\,y\,3}$
%	kgf	kgf	kgf	----	kgf	----	kgf
20	**100,00**	100,45	100,35	----	100,31	----	100,37
30	**150,00**	150,71	150,63	----	150,52	----	150,62
40	**200,00**	200,70	200,57	----	200,70	----	200,66
50	**250,00**	250,94	251,01	----	250,95	----	250,97
60	**300,00**	301,07	301,21	----	301,17	----	301,15
70	**350,00**	351,58	351,52	----	351,41	----	351,50
80	**400,00**	401,60	401,63	----	401,81	----	401,68
90	**450,00**	452,00	451,89	----	451,97	----	451,96
100	**500,00**	502,33	502,35	----	502,36	----	502,35

LM-PC-05-F-01 R12.6

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN Continuación…

Tabla 2.
Error realitivo de cero, f_0, calculado para cada serie de medición a partir de su cero residual

$f_{0,S1}$ %	$f_{0,S2}$ %	$f_{0,S2}$ %	$f_{0,S3}$ %	$f_{0,S4}$ %
0,000	0,000	----	0,000	----

Tabla 3.
Resultados de la Calibración de la máquina de ensayo.

Indicación del IBC		Errores Relativos			Resolución	Incertidumbre Expandida		$k_{p=95\,\%}$
		Indicación	Repetibilidad	Reversibilidad	Relativa			
		q	*b*	*v*	*a*	*U*		
%	kgf	%	%	%	%	kgf	%	-----
20	100,00	-0,37	0,14	----	0,010	0,15	0,15	2,09
30	150,00	-0,41	0,13	----	0,007	0,19	0,13	2,12
40	200,00	-0,33	0,07	----	0,005	0,29	0,14	2,02
50	250,00	-0,385	0,029	----	0,004	0,22	0,089	2,17
60	300,00	-0,381	0,044	----	0,003	0,27	0,089	2,08
70	350,00	-0,427	0,048	----	0,003	0,31	0,089	2,06
80	400,00	-0,419	0,052	----	0,003	0,36	0,089	2,04
90	450,00	-0,433	0,024	----	0,002	0,40	0,089	2,01
100	500,00	-0,467	0,006	----	0,002	0,45	0,089	2,01



CONDICIONES AMBIENTALES

El lugar de la Calibración fue LABORATORIO DE ENSAYOS de la empresa VICTOR HUGO BOLAÑOS SANCHEZ ubicada en PASTO. Durante la Calibración se presentaron las siguientes condiciones ambientales.

Temperatura Ambiente Máxima:	23,1 °C	**Temperatura Ambiente Mínima:**	22,3 °C
Humedad Relativa Máxima:	61 % HR	**Humedad Relativa Mínima:**	60 % HR

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN Continuación…

Tabla 4.
Coeficientes para el cálculo de la fuerza en función de su defomación y su R², el cual refleja la bondad del ajuste del modelo a la variable.

A_o	A_1	A_2	A_3	---	R^2
1,03579 E-01	1,00249 E00	3,17229 E-06	1,48822 E-09		1,0000 E00

Ecuación 1: donde F (kgf) es la fuerza calculada y X (kgf) es el valor de deformación evaluado

$$F = A_0 + (A_1 * X) + (A_2 * X^2) + (A_3 * X^3)$$

Tabla 5.
Valores calculados en función de la fuerza aplicada (kgf)

Indicación kgf	0,00	5,00	10,00	15,00	20,00
100,00	100,39	105,40	110,42	115,43	120,45
125,00	125,47	130,48	135,50	140,52	145,54
150,00	150,55	155,57	160,59	165,61	170,63
175,00	175,64	180,66	185,68	190,70	195,72
200,00	200,74	205,76	210,78	215,80	220,82
225,00	225,84	230,86	235,88	240,90	245,93
250,00	250,95	255,97	260,99	266,01	271,04
275,00	276,06	281,08	286,11	291,13	296,15
300,00	301,18	306,20	311,22	316,25	321,27
325,00	326,30	331,32	336,35	341,38	346,40
350,00	351,43	356,45	361,48	366,51	371,53
375,00	376,56	381,59	386,62	391,65	396,67
400,00	401,70	406,73	411,76	416,79	421,82
425,00	426,85	431,88	436,91	441,94	446,97
450,00	452,00	457,03	462,07	467,10	472,13
475,00	477,16	482,19	487,23	492,26	497,29
500,00	502,33				

Tabla 6.
Valores Residuales

Indicación del IBC kgf	Promedio S1, 2 y 3 kgf	Por Interpolación kgf	Residuales kgf
100,00	100,37	100,39	0,02
150,00	150,62	150,55	- 0,07
200,00	200,66	200,74	0,08
250,00	250,97	250,95	- 0,02
300,00	301,15	301,18	0,03
350,00	351,50	351,43	- 0,07
400,00	401,68	401,70	0,02
450,00	451,96	452,00	0,04
500,00	502,35	502,33	- 0,02

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN Continuación…

La Tabla 7 y Tabla 8 de este Certificado de Calibración se generan debido a que las unidades de la indicación del equipo bajo Calibración no coinciden con los Newton que son las unidades definidas en el Sistema Internacional de Unidades para la magnitud derivada fuerza. Los valores aquí presentados corresponden a la multiplicación de los resultados plasmados en la Tabla 1 y Tabla 3 de este Certificado de Calibración por el factor de conversión correspondiente. Cabe aclarar que los resultados mostrados como valores relativos no se modifican al realizar la conversión de unidades.

El factor de conversión utilizado para los calculos fue: (kgf) a (N) = 9,806 65 , tomado del documento NIST SPECIAL PUBLICATION 811: Guie for the use of the International System of Units (SI) - Anexo B8.

Tabla 7.
Indicaciones obtenidas durante la Calibración para cada valor de carga aplicado en kN

Indicación del IBC		Indicaciones Registradas del Equipo Patrón para Cada Serie					
		S_1	S_2	S_2'	S_3	S_4	Promedio
		Ascendente	Ascedente	No Aplica	Ascendente	No Aplica	$S_{1,\ 2\ y\ 3}$
%	kN	kN	kN	----	kN	----	kN
20	**,980 67**	,985 04	,984 09	----	,983 67	----	,984 27
30	**1,471 0**	1,478 0	1,477 2	----	1,476 1	----	1,477 1
40	**1,961 3**	1,968 2	1,966 9	----	1,968 2	----	1,967 8
50	**2,451 7**	2,460 9	2,461 6	----	2,460 9	----	2,461 1
60	**2,942 0**	2,952 5	2,953 8	----	2,953 4	----	2,953 3
70	**3,432 3**	3,447 8	3,447 2	----	3,446 1	----	3,447 0
80	**3,922 7**	3,938 4	3,938 6	----	3,940 5	----	3,939 1
90	**4,413 0**	4,432 6	4,431 6	----	4,432 4	----	4,432 2
100	**4,903 3**	4,926 2	4,926 4	----	4,926 4	----	4,926 3

Tabla 8.
Resultados de la Calibración de la máquina de ensayo.

Carga Aplicada		Errores Relativos			Resolución Relativa	Incertidumbre Expandida		$k_{\ p \approx 95\ \%}$
		Indicación	Repetibilidad	Reversibilidad				
		q	*b*	*v*	*a*	*U*		
%	kN	%	%	%	%	kN	%	-----
20	**,980 67**	-0,37	0,14	----	0,010	1,5E-03	0,15	2,09
30	**1,471 0**	-0,41	0,13	----	0,007	1,9E-03	0,13	2,12
40	**1,961 3**	-0,33	0,07	----	0,005	2,8E-03	0,14	2,02
50	**2,451 7**	-0,385	0,029	----	0,004	2,2E-03	0,089	2,17
60	**2,942 0**	-0,381	0,044	----	0,003	2,6E-03	0,089	2,08
70	**3,432 3**	-0,427	0,048	----	0,003	3,1E-03	0,089	2,06
80	**3,922 7**	-0,419	0,052	----	0,003	3,5E-03	0,089	2,04
90	**4,413 0**	-0,433	0,024	----	0,002	3,9E-03	0,089	2,01
100	**4,903 3**	-0,467	0,006	----	0,002	4,4E-03	0,089	2,01

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura k=2,169 y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor. La incertidumbre expandida fue estimada bajo los lineamientos del documento: JCGM 100:2008. GUM 1995 with minor corrections. Evaluation of measurement data Guide to the expression of uncertainty in measurement. First Edition. September 2008.

TRAZABILIDAD

Lo resultados reportados en este certificado de calibración se obtuvieron utilizando patrones trazables al SI a través de institutos nacionales de metrología y/o laboratorios acreditados y son parte de un programa de aseguramiento metrológico que garantiza la exactitud e incertidumbres requeridas. El/Los certificado(s) de calibración de el/los patrón(es) usado(s) como referencia para la calibración en cuestión, que se mencionan en la página dos se pueden descargar accediendo al enlace en el código QR.

Instrumento Patrón

Instrumento	Transductor de Fuerza de 5 kN.
Modelo	S9M/5kN.
Clase	0,5.
Número de Serie	017418.
Certificado de Calibración	5577 del INM.
Próxima Calibración	2023-12-28.

CRITERIOS PARA LA CLASIFICACIÓN DE LA MÁQUINA DE ENSAYO

La siguiente Tabla proporciona los valores máximos permitidos, para los diferentes errores relativos del sistema de medición de fuerza y para la resolución relativa del indicador de fuerza que caracteriza una escala de la máquina de ensayo de acuerdo con la clase apropiada para sus ensayos según la sección 7 de la Norma ISO 7500-1:2018 Metallic materials - Calibration and verification of static uniaxial testing machines - Part 1: Tension/compression testing machines - Calibration and verification of the force-measuring system

Clase de la escala de la máquina	Indicación	Repetibilidad	Reversibilidad*	Cero	Resolución relativa
0,5	0,5	0,5	0,75	0,05	0,25
1	1	1	1,5	0,1	0,5
2	2	2	3	0,2	1
3	3	3	4,5	0,3	1,5

*El error realtivo de reversibilidad se determina solamente cuando es previamente solicitado por el cliente.

OBSERVACIONES

1. Se emplea la coma (,) como separador decimal.
2. En cualquier caso, la máquina debe calibrarse si se realiza un cambio de ubicación que requiera desmontaje, o si se somete a ajustes o reparaciones importantes. Numeral 9. ISO 7500-1:2018
3. Con el presente Certificado de Calibración se adjunta la etiqueta de Calibración No. F-27878-001

Fin del Certificado

LM-PC-05-F-01 R12.6

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 - Cel: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

Certificado de Calibración - Laboratorio de Fuerza

F-27878-003 R0

Calibration Certificate - Laboratory of Force

Equipo *Instrument*	MÁQUINA DE ENSAYOS A COMPRESIÓN
Fabricante *Manufacturer*	SIENCAL
Modelo *Model*	SG2011DJ
Número de Serie *Serial Number*	2014340
Identificación Interna *Internal Identification*	NO PRESENTA
Capacidad Máxima *Maximum Capacity*	1000 kN
Solicitante *Customer*	SUELOS Y DISEÑOS GEOTECNIA Y CONTROL DE CALIDAD
Dirección *Address*	Carrera 13 A No. 4 - 96 Barrio Nueva Colombia
Ciudad *City*	Pasto - Nariño
Fecha de Calibración *Date of calibration*	2022 – 12 – 03
Fecha de Emisión *Date of issue*	2022 – 12 – 06

Número de páginas del certificado, incluyendo anexos 05
Number of pages of the certificate and documents attached

Los resultados emitidos en este Certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dichos resultados solo corresponden al ítem que se relaciona en esta página. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos y/o de la información suministrada por el solicitante.

Este Certificado de Calibración documenta y asegura la trazabilidad de los resultados a patrones nacionales e internacionales, que reproducen las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El usuario es responsable de la Calibración de los instrumentos en apropiados intervalos de tiempo.

The results issued in this Certificate relates to the time and conditions under which the measurements. These results correspond to the item that relates on page number one. The laboratory, which will not be liable for any damages that may arise from the improper use of the instruments and/or the information provided by the customer.

This Calibration Certificate documents and ensures the traceability of the reported results to national and internationals standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is responsable for Calibration the measuring instruments at appropriate time intervals.

Sin la aprobación del Laboratorio de Metrología Pinzuar no se puede reproducir el Certificado, excepto cuando se reproduce en su totalidad, ya que proporciona la seguridad que las partes del Certificado no se sacan de contexto. Los certificados de calibración sin firma no son válidos.

Without the approval of the Pinzuar Metrology Laboratory, the report can not be reproduced, except when it is reproduced in its entirety, since it provides the security that the parts of the Certificate are not taken out of context. Unsigned calibration certificates are not valid.

Firmas que Autorizan el Certificado

Signatures Authorizing the Certificate

Ing. Miguel Andrés Vela Avellaneda
Metrólogo Laboratorio de Metrología

Tecg. Jaiver López Poveda
Metrólogo Laboratorio de Metrología

DATOS TÉCNICOS

Máquina de Ensayo Bajo Calibración	
Clase	No Identificable
Dirección de Carga	Compresión
Tipo de Indicación	Digital
División de Escala	0,1 kN
Resolución	0,1 kN
Intervalo de Medición Calibrado	Del 20 % al 100 % de la carga máxima.
Límite Inferior de la Escala	10 kN

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

La calibración se efectuó siguiendo los lineamientos establecidos en el documento de referencia ISO 7500-1:2018 Metallic materials - Calibration and verification of static uniaxial testing machines - Part 1: Tension/compression testing machines - Calibration and verification of the force-measuring system, en donde se especifica un intervalo de temperatura comprendido entre 10°C a 35°C, con una variación máxima de 2°C durante cada serie de medición. Se utilizó el método de comparación directa aplicando Fuerza Indicada Constante.

Se realizó una inspección general de la máquina y se determina que: El equipo requiere ajuste de la indicación

Tabla 1.
Indicaciones como se recibe la máquina antes de ajuste

Indicación del IBC		Indicaciones Registradas del Equipo Patrón				Errores Relativos	
		S_1	S_2	S_3	Promedio	Indicación	Repetibilidad
		Ascendente	Ascendente	Ascendente	S1, 2 y 3	*q*	*b*
%	kN	kN	kN	kN	kN	%	%
20	**200,0**	196,15	196,23	196,15	196,18	1,95	0,04
50	**500,0**	491,49	491,76	491,49	491,58	1,71	0,06
100	**1 000,0**	992,14	992,16	992,14	992,15	0,79	0,00

Tabla 2.
Indicaciones como se entrega la máquina

Indicación del IBC		Indicaciones Registradas del Equipo Patrón para Cada Serie					
		S_1	S_2	S_2'	S_3	S_4	Promedio
		Ascendente	Ascedente	No Aplica	Ascendente	No Aplica	$S_{1,\ 2\ y\ 3}$
%	kN	kN	kN	----	kN	----	kN
20	**200,0**	200,59	200,72	----	200,53	----	200,61
30	**300,0**	300,93	300,87	----	300,96	----	300,92
40	**400,0**	400,80	400,74	----	400,70	----	400,74
50	**500,0**	500,79	500,77	----	500,77	----	500,78
60	**600,0**	600,35	600,26	----	600,22	----	600,28
70	**700,0**	701,52	701,48	----	701,45	----	701,48
80	**800,0**	801,36	801,16	----	801,32	----	801,28
90	**900,0**	901,54	901,31	----	901,40	----	901,42
100	**1 000,0**	1 000,1	1 001,9	----	1 001,0	----	1 001,0

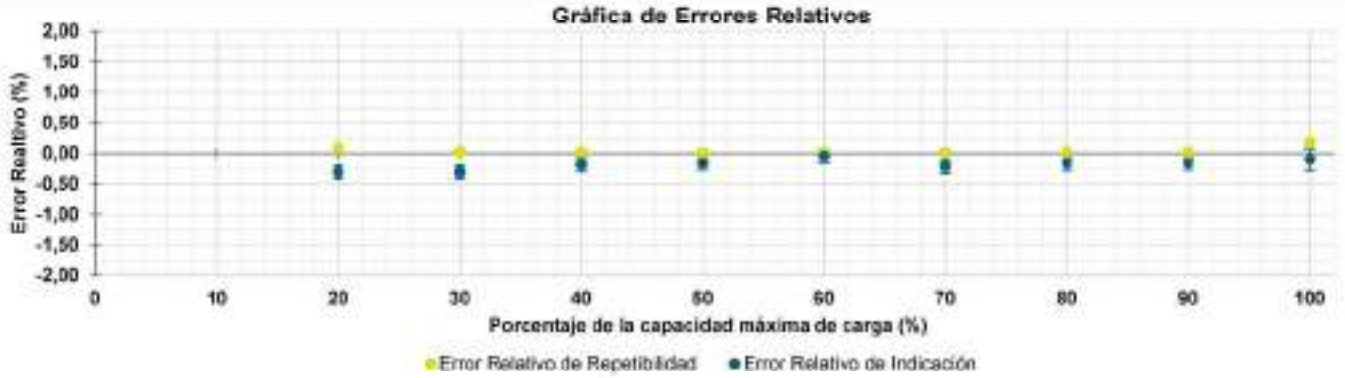
RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN Continuación…

Tabla 3.
Error realitivo de cero, f_0, calculado para cada serie de medición a partir de su cero residual

$f_{0,S1}$ %	$f_{0,S2}$ %	$f_{0,S2}$ %	$f_{0,S3}$ %	$f_{0,S4}$ %
0,000	0,000	----	0,000	----

Tabla 4.
Resultados de la Calibración de la máquina de ensayo.

Indicación del IBC		Errores Relativos			Resolución Relativa	Incertidumbre Expandida		$k_{p=95\,\%}$
		Indicación	Repetibilidad	Reversibilidad				
		q	*b*	*v*	*a*	*U*		
%	kN	%	%	%	%	kN	%	-----
20	200,0	-0,31	0,09	----	0,050	0,22	0,11	2,13
30	300,0	-0,31	0,03	----	0,033	0,33	0,11	2,01
40	400,0	-0,19	0,03	----	0,025	0,44	0,11	2,01
50	500,0	-0,16	0,01	----	0,020	0,55	0,11	2,01
60	600,0	-0,05	0,02	----	0,017	0,66	0,11	2,02
70	700,0	-0,21	0,01	----	0,014	0,77	0,11	2,01
80	800,0	-0,16	0,03	----	0,013	0,88	0,11	2,02
90	900,0	-0,16	0,03	----	0,011	0,99	0,11	2,02
100	1 000,0	-0,10	0,18	----	0,010	1,8	0,18	3,31



CONDICIONES AMBIENTALES

El lugar de la Calibración fue LABORATORIO DE ENSAYOS de la empresa VICTOR HUGO BOLAÑOS SANCHEZ ubicada en PASTO. Durante la Calibración se presentaron las siguientes condiciones ambientales.

Temperatura Ambiente Máxima:	22,9 °C	**Temperatura Ambiente Mínima:**	21,4 °C
Humedad Relativa Máxima:	64 % HR	**Humedad Relativa Mínima:**	57 % HR

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN Continuación…

Tabla 5.
Coeficientes para el cálculo de la fuerza en función de su defomación y su R², el cual refleja la bondad del ajuste del modelo a la variable.

A_o	A_1	A_2	A_3	---	R^2
1,89904 E00	9,91420 E-01	1,73564 E-05	-9,55724 E-09		1,0000 E00

Ecuación 1: donde F (kN) es la fuerza calculada y X (kN) es el valor de deformación evaluado

$$F = A_0 + (A_1 * X) + (A_2 * X^2) + (A_3 * X^3)$$

Tabla 6.
Valores calculados en función de la fuerza aplicada (kN)

Indicación kN	0,0	10,0	20,0	30,0	40,0
200,0	200,80	210,77	220,75	230,73	240,71
250,0	250,69	260,67	270,66	280,65	290,64
300,0	300,63	310,62	320,62	330,61	340,61
350,0	350,61	360,61	370,62	380,62	390,63
400,0	400,63	410,64	420,65	430,66	440,67
450,0	450,68	460,69	470,71	480,72	490,74
500,0	500,75	510,77	520,79	530,80	540,82
550,0	550,84	560,86	570,88	580,90	590,92
600,0	600,93	610,95	620,97	630,99	641,01
650,0	651,03	661,05	671,07	681,09	691,10
700,0	701,12	711,14	721,15	731,17	741,18
750,0	751,20	761,21	771,22	781,23	791,24
800,0	801,25	811,26	821,26	831,27	841,27
850,0	851,28	861,28	871,28	881,28	891,27
900,0	901,27	911,26	921,25	931,24	941,23
950,0	951,22	961,20	971,18	981,16	991,14
1 000,0	1 001,1				

Tabla 7.
Valores Residuales

Indicación del IBC kN	Promedio S1, 2 y 3 kN	Por Interpolación kN	Residuales kN
200,0	200,61	200,80	0,2
300,0	300,92	300,63	- 0,3
400,0	400,74	400,63	- 0,1
500,0	500,78	500,75	0,0
600,0	600,28	600,93	0,7
700,0	701,48	701,12	- 0,4
800,0	801,28	801,25	0,0
900,0	901,42	901,27	- 0,1
1 000,0	1 001,0	1 001,1	0,1

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura k=3,307 y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor. La incertidumbre expandida fue estimada bajo los lineamientos del documento: JCGM 100:2008. GUM 1995 with minor corrections. Evaluation of measurement data Guide to the expression of uncertainty in measurement. First Edition. September 2008.

TRAZABILIDAD

Lo resultados reportados en este certificado de calibración se obtuvieron utilizando patrones trazables al SI a través de institutos nacionales de metrología y/o laboratorios acreditados y son parte de un programa de aseguramiento metrológico que garantiza la exactitud e incertidumbres requeridas. El/Los certificado(s) de calibración de el/los patrón(es) usado(s) como referencia para la calibración en cuestión, que se mencionan en la página dos se pueden descargar accediendo al enlace en el código QR.

Instrumento Patrón

Instrumento	Transductor de Fuerza de 1 MN.
Modelo	KAL 1MN.
Clase	0,5.
Número de Serie	017403.
Certificado de Calibración	5047 del INM.
Próxima Calibración	2023-02-03.

CRITERIOS PARA LA CLASIFICACIÓN DE LA MÁQUINA DE ENSAYO

La siguiente Tabla proporciona los valores máximos permitidos, para los diferentes errores relativos del sistema de medición de fuerza y para la resolución relativa del indicador de fuerza que caracteriza una escala de la máquina de ensayo de acuerdo con la clase apropiada para sus ensayos según la sección 7 de la Norma ISO 7500-1:2018 Metallic materials - Calibration and verification of static uniaxial testing machines - Part 1: Tension/compression testing machines - Calibration and verification of the force-measuring system

Clase de la escala de la máquina	Indicación	Repetibilidad	Reversibilidad*	Cero	Resolución relativa
0,5	0,5	0,5	0,75	0,05	0,25
1	1	1	1,5	0,1	0,5
2	2	2	3	0,2	1
3	3	3	4,5	0,3	1,5

*El error realtivo de reversibilidad se determina solamente cuando es previamente solicitado por el cliente.

OBSERVACIONES

1. Se emplea la coma (,) como separador decimal.
2. En cualquier caso, la máquina debe calibrarse si se realiza un cambio de ubicación que requiera desmontaje, o si se somete a ajustes o reparaciones importantes. Numeral 9. ISO 7500-1:2018
3. Con el presente Certificado de Calibración se adjunta la etiqueta de Calibración No. F-27878-003

Fin del Certificado

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 - Cel: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

PINZUAR
LABORATORIO DE METROLOGÍA

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
17-LAC-004

Certificado de Calibración - Laboratorio de Fuerza

F-27878-004 R0

Calibration Certificate - Laboratory of Force

Equipo *Instrument*	MÁQUINA DE ENSAYOS A COMPRESIÓN
Fabricante *Manufacturer*	SIENCAL
Modelo *Model*	SG2011DJ
Número de Serie *Serial Number*	2014340
Identificación Interna *Internal Identification*	No Presenta
Capacidad Máxima *Maximum Capacity*	200 kN
Solicitante *Customer*	SUELOS Y DISEÑOS GEOTECNIA Y CONTROL DE CALIDAD
Dirección *Address*	Carrera 13A No. 4 - 96 Barrio Nueva Colombia
Ciudad *City*	Pasto - Nariño
Fecha de Calibración *Date of calibration*	2022 – 12 – 03
Fecha de Emisión *Date of issue*	2022 – 12 – 07

Número de páginas del certificado, incluyendo anexos 05
Number of pages of the certificate and documents attached

Los resultados emitidos en este Certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dichos resultados solo corresponden al ítem que se relaciona en esta página. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos y/o de la información suministrada por el solicitante.

Este Certificado de Calibración documenta y asegura la trazabilidad de los resultados a patrones nacionales e internacionales, que reproducen las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El usuario es responsable de la Calibración de los instrumentos en apropiados intervalos de tiempo.

The results issued in this Certificate relates to the time and conditions under which the measurements. These results correspond to the item that relates on page number one. The laboratory, which will not be liable for any damages that may arise from the improper use of the instruments and/or the information provided by the customer.

This Calibration Certificate documents and ensures the traceability of the reported results to national and internationals standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is responsable for Calibration the measuring instruments at appropriate time intervals.

Sin la aprobación del Laboratorio de Metrología Pinzuar no se puede reproducir el Certificado, excepto cuando se reproduce en su totalidad, ya que proporciona la seguridad que las partes del Certificado no se sacan de contexto. Los certificados de calibración sin firma no son válidos.

Without the approval of the Pinzuar Metrology Laboratory, the report can not be reproduced, except when it is reproduced in its entirety, since it provides the security that the parts of the Certificate are not taken out of context. Unsigned calibration certificates are not valid.

Firmas que Autorizan el Certificado

Signatures Authorizing the Certificate

Ing. Miguel Andrés Vela Avellaneda
Metrólogo Laboratorio de Metrología

Tecg. Jaiver López Poveda
Metrólogo Laboratorio de Metrología

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza | Longitud | Masa | Par Torsional | Presión | Temperatura

DATOS TÉCNICOS

Máquina de Ensayo Bajo Calibración

Clase	No Identificable
Dirección de Carga	Compresión
Tipo de Indicación	Digital
División de Escala	0,01 kN
Resolución	0,01 kN
Intervalo de Medición Calibrado	Del 20 % al 100 % de la carga máxima.
Límite Inferior de la Escala	1 kN

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

La calibración se efectuó siguiendo los lineamientos establecidos en el documento de referencia ISO 7500-1:2018 Metallic materials - Calibration and verification of static uniaxial testing machines - Part 1: Tension/compression testing machines - Calibration and verification of the force-measuring system, en donde se especifica un intervalo de temperatura comprendido entre 10°C a 35°C, con una variación máxima de 2°C durante cada serie de medición. Se utilizó el método de comparación directa aplicando Fuerza Indicada Constante.

Se realizó una inspección general de la máquina y se determina que: El equipo requiere ajuste de la indicación

Tabla 1.
Indicaciones como se recibe la máquina antes de ajuste

Indicación del IBC		Indicaciones Registradas del Equipo Patrón				Errores Relativos	
		S_1	S_2	S_3	Promedio	Indicación	Repetibilidad
		Ascendente	Ascendente	Ascendente	S1, 2 y 3	*q*	*b*
%	kN	kN	kN	kN	kN	%	%
20	**40,00**	40,785	40,723	40,715	40,741	-1,82	0,17
50	**100,00**	102,77	103,02	103,04	102,94	-2,86	0,25
100	**200,00**	207,64	207,63	207,59	207,62	-3,67	0,02

Tabla 2.
Indicaciones como se entrega la máquina

Indicación del IBC		Indicaciones Registradas del Equipo Patrón para Cada Serie					
		S_1	S_2	S_2'	S_3	S_4	Promedio
		Ascendente	Ascedente	No Aplica	Ascendente	No Aplica	$S_{1,\,2\,y\,3}$
%	kN	kN	kN	----	kN	----	kN
20	**40,00**	39,894	39,931	----	39,898	----	39,907
30	**60,00**	60,475	60,504	----	60,529	----	60,503
40	**80,00**	80,230	80,243	----	80,259	----	80,244
50	**100,00**	100,20	100,22	----	100,20	----	100,21
60	**120,00**	120,18	120,23	----	120,21	----	120,21
70	**140,00**	139,95	140,01	----	140,02	----	140,00
80	**160,00**	159,94	159,98	----	159,95	----	159,96
90	**180,00**	179,97	179,99	----	180,00	----	179,99
100	**200,00**	199,93	200,26	----	199,96	----	200,05

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN Continuación…

Tabla 3.
Error realitivo de cero, f_0, calculado para cada serie de medición a partir de su cero residual

$f_{0,S1}$ %	$f_{0,S2}$ %	$f_{0,S2}$ %	$f_{0,S3}$ %	$f_{0,S4}$ %
0,000	0,000	----	0,000	----

Tabla 4.
Resultados de la Calibración de la máquina de ensayo.

Indicación del IBC		Errores Relativos			Resolución Relativa	Incertidumbre Expandida		$k_{p=95\,\%}$
		Indicación	Repetibilidad	Reversibilidad				
		q	*b*	*v*	*a*	*U*		
%	kN	%	%	%	%	kN	%	-----
20	40,00	0,23	0,09	----	0,025	0,16	0,39	2,01
30	60,00	-0,83	0,09	----	0,017	0,21	0,36	2,01
40	80,00	-0,30	0,04	----	0,013	0,27	0,34	2,01
50	100,00	-0,21	0,02	----	0,010	0,33	0,33	2,01
60	120,00	-0,17	0,04	----	0,008	0,40	0,33	2,01
70	140,00	0,00	0,05	----	0,007	0,46	0,33	2,01
80	160,00	0,03	0,02	----	0,006	0,52	0,33	2,01
90	180,00	0,01	0,02	----	0,006	0,59	0,33	2,01
100	200,00	-0,02	0,17	----	0,005	0,69	0,34	2,02



CONDICIONES AMBIENTALES

El lugar de la Calibración fue LABORATORIO DE ENSAYOS de la empresa VICTOR HUGO BOLAÑOS SANCHEZ ubicada en PASTO. Durante la Calibración se presentaron las siguientes condiciones ambientales.

Temperatura Ambiente Máxima:	22,9 °C	**Temperatura Ambiente Mínima:**	21,4 °C
Humedad Relativa Máxima:	64 % HR	**Humedad Relativa Mínima:**	57 % HR

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN Continuación…

Tabla 5.
Coeficientes para el cálculo de la fuerza en función de su defomación y su R², el cual refleja la bondad del ajuste del modelo a la variable.

A_o	A_1	A_2	A_3	---	R^2
-1,29473 E00	1,04834 E00	-4,42202 E-04	1,17508 E-06		1,0000 E00

Ecuación 1: donde F (kN) es la fuerza calculada y X (kN) es el valor de deformación evaluado

$$F = A_0 + (A_1 * X) + (A_2 * X^2) + (A_3 * X^3)$$

Tabla 6.
Valores calculados en función de la fuerza aplicada (kN)

Indicación kN	0,00	2,00	4,00	6,00	8,00
40,00	40,007	42,043	44,076	46,108	48,137
50,00	50,164	52,188	54,211	56,232	58,251
60,00	60,268	62,283	64,296	66,307	68,317
70,00	70,325	72,332	74,337	76,341	78,343
80,00	80,344	82,344	84,342	86,339	88,336
90,00	90,331	92,325	94,318	96,310	98,302
100,00	100,29	102,28	104,27	106,26	108,25
110,00	110,24	112,22	114,21	116,20	118,18
120,00	120,17	122,15	124,14	126,13	128,11
130,00	130,10	132,08	134,07	136,06	138,04
140,00	140,03	142,02	144,01	145,99	147,98
150,00	149,97	151,96	153,95	155,95	157,94
160,00	159,93	161,93	163,92	165,92	167,92
170,00	169,92	171,92	173,92	175,92	177,93
180,00	179,93	181,94	183,95	185,96	187,97
190,00	189,99	192,00	194,02	196,04	198,06
200,00	200,09				

Tabla 7.
Valores Residuales

Indicación del IBC kN	Promedio S1, 2 y 3 kN	Por Interpolación kN	Residuales kN
40,00	39,907	40,007	0,10
60,00	60,503	60,268	- 0,24
80,00	80,244	80,344	0,10
100,00	100,21	100,29	0,09
120,00	120,21	120,17	- 0,04
140,00	140,00	140,03	0,04
160,00	159,96	159,93	- 0,03
180,00	179,99	179,93	- 0,06
200,00	200,05	200,09	0,04

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura k=2,018 y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor. La incertidumbre expandida fue estimada bajo los lineamientos del documento: JCGM 100:2008. GUM 1995 with minor corrections. Evaluation of measurement data Guide to the expression of uncertainty in measurement. First Edition. September 2008.

TRAZABILIDAD

Lo resultados reportados en este certificado de calibración se obtuvieron utilizando patrones trazables al SI a través de institutos nacionales de metrología y/o laboratorios acreditados y son parte de un programa de aseguramiento metrológico que garantiza la exactitud e incertidumbres requeridas. El/Los certificado(s) de calibración de el/los patrón(es) usado(s) como referencia para la calibración en cuestión, que se mencionan en la página dos se pueden descargar accediendo al enlace en el código QR.

Instrumento Patrón

Instrumento	Transductor de Fuerza de 200 kN.
Modelo	KAL 1MN.
Clase	1,0.
Número de Serie	017401.
Certificado de Calibración	5586 del INM.
Próxima Calibración	2023-01-06.

CRITERIOS PARA LA CLASIFICACIÓN DE LA MÁQUINA DE ENSAYO

La siguiente Tabla proporciona los valores máximos permitidos, para los diferentes errores relativos del sistema de medición de fuerza y para la resolución relativa del indicador de fuerza que caracteriza una escala de la máquina de ensayo de acuerdo con la clase apropiada para sus ensayos según la sección 7 de la Norma ISO 7500-1:2018 Metallic materials - Calibration and verification of static uniaxial testing machines - Part 1: Tension/compression testing machines - Calibration and verification of the force-measuring system

Clase de la escala de la máquina	Indicación	Repetibilidad	Reversibilidad*	Cero	Resolución relativa
0,5	0,5	0,5	0,75	0,05	0,25
1	1	1	1,5	0,1	0,5
2	2	2	3	0,2	1
3	3	3	4,5	0,3	1,5

*El error realtivo de reversibilidad se determina solamente cuando es previamente solicitado por el cliente.

OBSERVACIONES

1. Se emplea la coma (,) como separador decimal.
2. En cualquier caso, la máquina debe calibrarse si se realiza un cambio de ubicación que requiera desmontaje, o si se somete a ajustes o reparaciones importantes. Numeral 9. ISO 7500-1:2018
3. Con el presente Certificado de Calibración se adjunta la etiqueta de Calibración No. F-27878-004

Fin del Certificado

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 - Cel: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

Certificado de Calibración - Laboratorio de Masa y Balanzas

M-27878-005 R0

Calibration Certificate - Mass and Weighing Instruments Laboratory

Equipo *Instrument*	INSTRUMENTO DE PESAJE NO AUTOMÁTICO
Fabricante *Manufacturer*	LEXUS
Modelo *Model*	MIX-A
Número de Serie *Serial Number*	YS142798
Identificación Interna *Internal Identification*	No Presenta
Carga Máxima *Maximum load*	300 g
Solicitante *Customer*	SUELOS Y DISEÑOS GEOTECNIA Y CONTROL DE CALIDAD
Dirección *Address*	Carrera 13 A No. 4 - 96, Barrio Nueva Colombia
Ciudad *City*	Pasto - Nariño
Fecha de Calibración *Date of calibration*	2022 – 12 – 03
Fecha de Emisión *Date of issue*	2022 – 12 – 09

Los resultados emitidos en este certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dichos resultados solo corresponden al ítem que se relaciona en esta página. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos y/o de la información suministrada por el solicitante.

Este certificado de calibración documenta y asegura la trazabilidad de los resultados reportados a patrones nacionales e internacionales, que reproducen las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El usuario es responsable de la calibración de los instrumentos en apropiados intervalos de tiempo.

The results issued in this certificate relates to the time and conditions under which the measurements. These results correspond to the item that relates on page number one. The laboratory, which will not be liable for any damages that may arise from the improper use of the instruments and/or the information provided by the customer.

This calibration certificate documents and ensures the traceability of the reported results to national and internationals standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is responsable for recalibrating the measuring instruments at appropriate time intervals.

Número de páginas del certificado, incluyendo anexos 04
Number of pages of the certificate and documents attached

Sin la aprobación del Laboratorio de Metrología PINZUAR S.A.S no se puede reproducir el informe, excepto cuando se reproduce en su totalidad, ya que proporciona la seguridad que las partes del certificado no se sacan de contexto. Los certificados de calibración sin firma no son válidos.

Without the approval of the Pinzuar Metrology Laboratory, the report can not be reproduced, except when it is reproduced in its entirety, since it provides the security that the parts of the certificate are not taken out of context. Unsigned calibration certificates are not valid.

Firmas que Autorizan el Certificado
Signatures Authorizing the Certificate

Tecg. Francisco Durán Romero
Metrólogo Laboratorio de Metrología

Ing. Miguel Vela Avellaneda
Metrólogo Laboratorio de Metrología

DATOS TÉCNICOS

Método Empleado	Comparación Directa
Número de Serie	YS142798
Identificación Interna	No Presenta
Resolución	0,01 g
Intervalo Calibrado	1 g a 300 g
Instrumentos de Referencia	Pesas cilíndricas
Clase de exactitud	F1
Certificado No.	M-27455-001 PINZUAR /CAP-1070-22 WR Laboratorios
Documento de Referencia	Guía SIM MWG7/cg-01/V.00:2009 Guía para la Calibración de los Instrumentos para Pesar de Funcionamiento No Automático.

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

Antes de proceder con la toma de datos se realizó una inspección breve donde se determinó que la instalación (ubicación en el cuarto, nivelación, fuente de corriente y/o batería, entre otros) es adecuada para ejecutar la calibración, también se realizó una verificación de funcionamiento realizando una precarga con el fin de comprobar el buen funcionamiento del instrumento. Posterior a esto se llevaron a cabo las pruebas para los errores de las indicaciones, repetibilidad y excentricidad siguiendo los lineamientos de la Guía SIM - 2009, Numerales 4,5,6,7; Apéndices A,B,C,D,E y F.

En la tabla 1 se encuentran los resultados obtenidos en la prueba para los errores de las indicaciones que permite evaluar la exactitud del instrumento, se encuentran los errores calculados de la diferencia entre la indicación del instrumento y la carga aplicada.

Tabla 1.
Resultados de la prueba para los errores de las indicaciones

Carga g	Indicación Ascendente g	Indicación Descendente g	Error Ascendente g	Error Descendente g	Incertidumbre Expandida ± g	k^1, p=95,45% -----
1,000 0	1,00	1,00	0,000 0	0,000 0	0,008 2	2,01
79,999 9	80,00	80,00	0,000 1	0,000 1	0,008 2	2,01
149,999 9	150,00	150,00	0,000 1	0,000 1	0,008 2	2,01
219,999 9	220,00	220,00	0,000 1	0,000 1	0,008 2	2,01
299,999 8	300,00	300,00	0,000 2	0,000 2	0,008 2	2,01

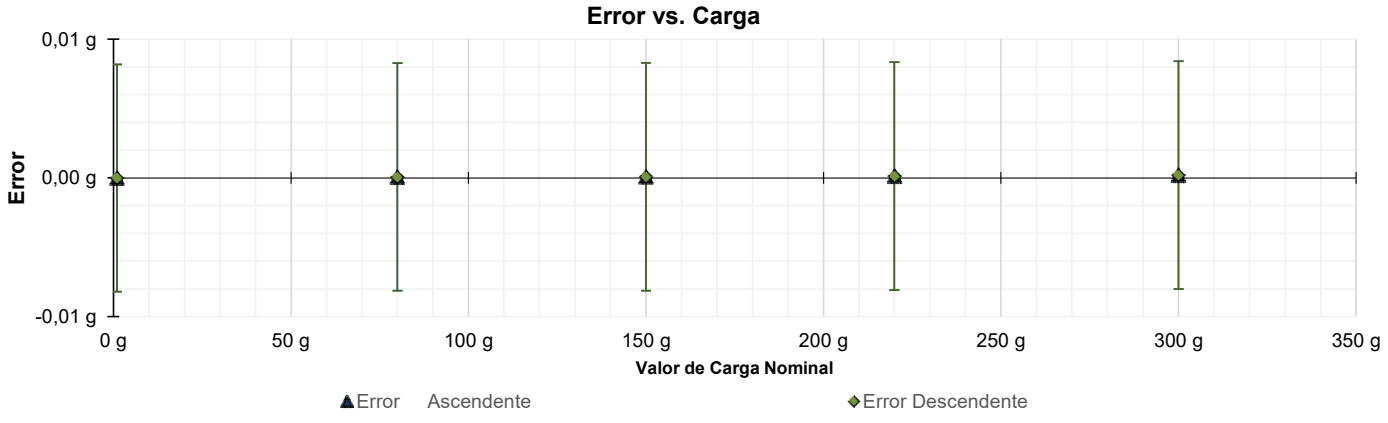


Figura 1. Gráfica para el ensayo de error de indicación.

[1] *Factor de cobertura*

LM-PC-24-F-01 R7.9

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN *(Continuación)*

A continuación, en la Tabla 2 se encuentran los resultados para el ensayo de excentricidad de carga que permite evaluar el comportamiento del equipo al aplicar cargas en un ligar diferente al centro del receptor de carga como se muestra en la Figura 2.

Tabla 2.
Resultados prueba de excentricidad y la máxima diferencia.

Valor Nominal de la Carga	100 g

Posición	**Indicación del Instrumento**	**Diferencia Respecto al Centro**
-----	**g**	**g**
1	100,00	-------
2	100,00	0,00
3	100,00	0,00
4	100,00	0,00
5	100,00	0,00
Diferencia máxima respecto al centro		**0,00**

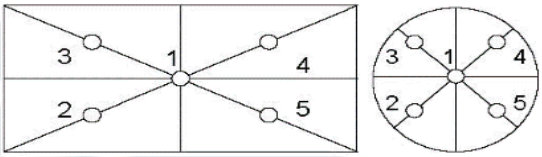


Figura 2. Posiciones de carga para la prueba de excentricidad.

Por último, en la Tabla 3 se muestran los resultados del ensayo de repetibilidad que permite identificar la variación de la indicación del instrumento de pesaje no automático al colocar una misma carga bajo condiciones idénticas de manejo y bajo condiciones de ensayo constantes.

Tabla 3.
Resultados prueba de repetibilidad y la desviación estándar calculada para cada carga.

	Valor Nominal de las Cargas	
	150 g	300 g
Cantidad de Repeticiones	**Indicación del Instrumento**	**Indicación del Instrumento**
1	150,00	300,00
2	150,00	300,00
3	150,00	300,00
4	150,00	300,00
5	150,00	300,00
6	150,00	300,00
7	150,00	300,00
8	150,00	300,00
9	150,00	300,00
10	150,00	300,00
Desviación Estándar	**0,000 0 g**	**0,000 0 g**

CONDICIONES AMBIENTALES

El lugar de la calibración fue Laboratorio de ensayos, VICTOR HUGO BOLAÑOS.; Pasto, Nariño. Durante la calibración se registraron las siguientes condiciones ambientales:

Temperatura Máxima:	22,5 °C	**Temperatura Mínima:**	21,0 °C
Humedad Máxima:	65 % HR	**Humedad Mínima:**	57 % HR
Presión Barométrica Máxima:	784,0 hPa	**Presión Barométrica Mínima:**	778,9 hPa

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de la medición está dada en la tabla de resultados de la página No. 2, para cada punto de calibración. La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura,la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor. Fue estimada según el documento: JCGM 100:2008. GUM 1995 with minor corrections. Evaluation of measurement data Guide to the expression of uncertainty in measurement. First Edition. September 2008.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Tomando como base los resultados obtenidos en la calibración del instrumento de pesaje no automático, se obtienen las ecuaciones con las que el usuario podrá corregir cada lectura *R,* y también obtener su incertidumbre expandida U_R.

La ecuación para la corrección de la lectura, donde *R* es tomada directamente del indicador del instrumento en las unidades que se reportan los resultados en la página número dos de este certificado. La ecuación aquí presentada aplica a ejercicios de pesada en los que se ajusta el cero del instrumento antes de ejecutar la pesada y asumiendo como condiciones normales de uso lo declarado por el usuario durante la calibración y de información recolectada durante la misma.

$R_{corregida} = R - E_{aprox}$ $\quad E_{aprox} =$ *6,35 E-07 · R*

La pesada ejecutada en el instrumento de pesaje tendrá la siguiente incertidumbre estándar,

$u^2(W) =$ *1,67 E-05* + *3,39 E-09* R^2

Incertidumbre expandida de un resultado de pesada

$U_R = k \cdot u(W)$

Se puede tomar el valor k = 2, que corresponde a una probabilidad aproximada del 95 % y aplica cuando se puede asumir una distribución normal (Gaussiana) para el error de la indicación. Se encuentra más información sobre el valor de k en el documento Guía SIM MWG7/gc-01/V.00:2009 Guía para la Calibración de los Instrumentos para Pesar de Funcionamiento No Automático.

TRAZABILIDAD

El/Los certificado(s) de calibración de el/los patrón(es) usado(s) como referencia para la calibración en cuestión, que se mencionan en la página dos se pueden descargar accediendo al enlace en el código QR.

OBSERVACIONES

1. Se usa la coma como separador decimal
2. Las fórmulas calculadas para la obtención de la lectura corregida y su correspondiente incertidumbre estándar se obtuvieron a partir de la condiciones evidenciadas en la calibración (instalación, variación de condiciones ambientales, corriente eléctrica). Si las condiciones de uso del instrumento difieren a las al que hace referencia este certificado es responsabilidad del usuario establecer si es o no adecuada su aplicación.
3. Se puede obtener más información sobre el método y cálculos realizados para la emisión de este certificado de calibración consultando el documento de referencia mencionado en la página dos.
4. Las cargas de prueba utilizadas en los ensayos de excentricidad, repetibilidad y errores de las indicaciones fueron acordados y aprobados por el cliente
5. Se adjunta la estampilla de calibración **No.** **M-27878-005**

Fin del Certificado

LM-PC-24-F-01 R7.9

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 - Cel: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

PINZUAR
LABORATORIO DE METROLOGÍA

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
17-LAC-004

Certificado de Calibración - Laboratorio de Masa y Balanzas

M-27878-006 R0

Calibration Certificate - Mass and Weighing Instruments Laboratory

Equipo *Instrument*	INSTRUMENTO DE PESAJE NO AUTOMÁTICO
Fabricante *Manufacturer*	TRUMAX
Modelo *Model*	HOUSTON MAX 7T
Número de Serie *Serial Number*	NT220495
Identificación Interna *Internal Identification*	NO PRESENTA
Carga Máxima *Maximum load*	6000 g
Solicitante *Customer*	SUELOS Y DISEÑOS GEOTECNIA Y CONTROL DE CALIDAD
Dirección *Address*	Carrera 13 A No. 4 - 96, Barrio Nueva Colombia
Ciudad *City*	Pasto - Nariño
Fecha de Calibración *Date of calibration*	2022 – 12 – 03
Fecha de Emisión *Date of issue*	2022 – 12 – 09

Los resultados emitidos en este certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dichos resultados solo corresponden al ítem que se relaciona en esta página. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos y/o de la información suministrada por el solicitante.

Este certificado de calibración documenta y asegura la trazabilidad de los resultados reportados a patrones nacionales e internacionales, que reproducen las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El usuario es responsable de la calibración de los instrumentos en apropiados intervalos de tiempo.

The results issued in this certificate relates to the time and conditions under which the measurements. These results correspond to the item that relates on page number one. The laboratory, which will not be liable for any damages that may arise from the improper use of the instruments and/or the information provided by the customer.

This calibration certificate documents and ensures the traceability of the reported results to national and internationals standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is responsable for recalibrating the measuring instruments at appropriate time intervals.

Número de páginas del certificado, incluyendo anexos 04
Number of pages of the certificate and documents attached

Sin la aprobación del Laboratorio de Metrología PINZUAR S.A.S no se puede reproducir el informe, excepto cuando se reproduce en su totalidad, ya que proporciona la seguridad que las partes del certificado no se sacan de contexto. Los certificados de calibración sin firma no son válidos.

Without the approval of the Pinzuar Metrology Laboratory, the report can not be reproduced, except when it is reproduced in its entirety, since it provides the security that the parts of the certificate are not taken out of context. Unsigned calibration certificates are not valid.

Firmas que Autorizan el Certificado
Signatures Authorizing the Certificate

Tecg. Francisco Durán Romero
Metrólogo Laboratorio de Metrología

Ing. Miguel Vela Avellaneda
Metrólogo Laboratorio de Metrología

DATOS TÉCNICOS

Método Empleado	Comparación Directa
Número de Serie	NT220495
Identificación Interna	NO PRESENTA
Resolución	0,1 g
Intervalo Calibrado	2 g a 6000 g
Instrumentos de Referencia	Pesas cilíndricas
Clase de exactitud	F1
Certificado No.	M-27455-001 PINZUAR /CAP-1070-22 WR Laboratorios
Documento de Referencia	Guía SIM MWG7/cg-01/V.00:2009 Guía para la Calibración de los Instrumentos para Pesar de Funcionamiento No Automático.

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

Antes de proceder con la toma de datos se realizó una inspección breve donde se determinó que la instalación (ubicación en el cuarto, nivelación, fuente de corriente y/o batería, entre otros) es adecuada para ejecutar la calibración, también se realizó una verificación de funcionamiento realizando una precarga con el fin de comprobar el buen funcionamiento del instrumento. Posterior a esto se llevaron a cabo las pruebas para los errores de las indicaciones, repetibilidad y excentricidad siguiendo los lineamientos de la Guía SIM - 2009, Numerales 4,5,6,7; Apéndices A,B,C,D,E y F.

En la tabla 1 se encuentran los resultados obtenidos en la prueba para los errores de las indicaciones que permite evaluar la exactitud del instrumento, se encuentran los errores calculados de la diferencia entre la indicación del instrumento y la carga aplicada.

Tabla 1.
Resultados de la prueba para los errores de las indicaciones

Carga g	Indicación Ascendente g	Indicación Descendente g	Error Ascendente g	Error Descendente g	Incertidumbre Expandida ± g	k^1, p=95,45% -----
2,00	2,0	2,0	0,00	0,00	0,14	2,11
1 500,00	1 500,1	1 500,0	0,10	0,00	0,15	2,09
3 000,01	3 000,1	3 000,0	0,09	- 0,01	0,16	2,05
4 500,01	4 500,0	4 500,0	- 0,01	- 0,01	0,19	2,03
6 000,00	6 000,1	6 000,0	0,10	0,00	0,22	2,02

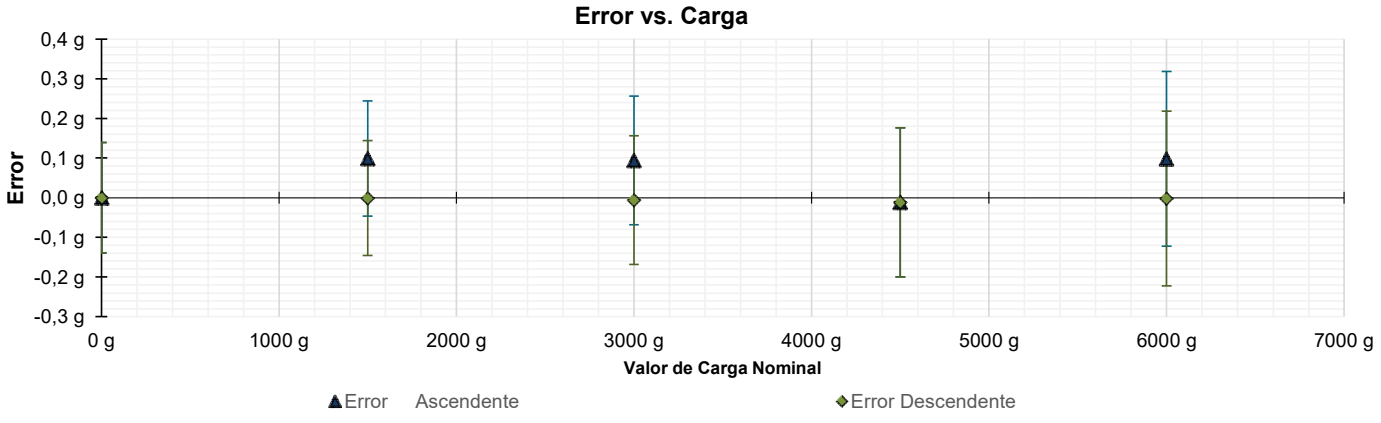


Figura 1. Gráfica para el ensayo de error de indicación.

[1] *Factor de cobertura*

LM-PC-24-F-01 R7.9

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN *(Continuación)*

A continuación, en la Tabla 2 se encuentran los resultados para el ensayo de excentricidad de carga que permite evaluar el comportamiento del equipo al aplicar cargas en un ligar diferente al centro del receptor de carga como se muestra en la Figura 2.

Tabla 2.
Resultados prueba de excentricidad y la máxima diferencia.

Valor Nominal de la Carga	2000 g

Posición	**Indicación del Instrumento**	**Diferencia Respecto al Centro**
-----	**g**	**g**
1	2 000,0	-------
2	2 000,1	0,1
3	2 000,1	0,1
4	2 000,0	0,0
5	2 000,0	0,0
Diferencia máxima respecto al centro		**0,1**

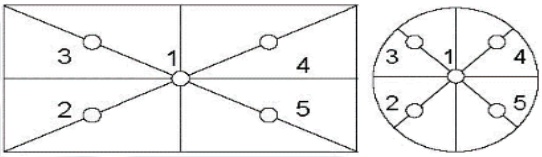


Figura 2. Posiciones de carga para la prueba de excentricidad.

Por último, en la Tabla 3 se muestran los resultados del ensayo de repetibilidad que permite identificar la variación de la indicación del instrumento de pesaje no automático al colocar una misma carga bajo condiciones idénticas de manejo y bajo condiciones de ensayo constantes.

Tabla 3.
Resultados prueba de repetibilidad y la desviación estándar calculada para cada carga.

	Valor Nominal de las Cargas	
	3000 g	6000 g
Cantidad de Repeticiones	**Indicación del Instrumento**	**Indicación del Instrumento**
1	3 000,1	6 000,1
2	3 000,1	6 000,0
3	3 000,0	6 000,0
4	3 000,0	6 000,0
5	3 000,0	6 000,0
6	3 000,0	6 000,0
7	3 000,0	6 000,0
8	3 000,0	6 000,0
9	3 000,1	6 000,0
10	3 000,1	6 000,1
Desviación Estándar	**0,052 g**	**0,042 g**

CONDICIONES AMBIENTALES

El lugar de la calibración fue Laboratorio de ensayos, VICTOR HUGO BOLAÑOS.; Pasto, Nariño. Durante la calibración se registraron las siguientes condiciones ambientales:

Temperatura Máxima:	22,5 °C	**Temperatura Mínima:**	21,0 °C
Humedad Máxima:	62 % HR	**Humedad Mínima:**	57 % HR
Presión Barométrica Máxima:	780,4 hPa	**Presión Barométrica Mínima:**	779,9 hPa

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de la medición está dada en la tabla de resultados de la página No. 2, para cada punto de calibración. La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura,la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor. Fue estimada según el documento: JCGM 100:2008. GUM 1995 with minor corrections. Evaluation of measurement data Guide to the expression of uncertainty in measurement. First Edition. September 2008.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Tomando como base los resultados obtenidos en la calibración del instrumento de pesaje no automático, se obtienen las ecuaciones con las que el usuario podrá corregir cada lectura *R,* y también obtener su incertidumbre expandida U_R.

La ecuación para la corrección de la lectura, donde *R* es tomada directamente del indicador del instrumento en las unidades que se reportan los resultados en la página número dos de este certificado. La ecuación aquí presentada aplica a ejercicios de pesada en los que se ajusta el cero del instrumento antes de ejecutar la pesada y asumiendo como condiciones normales de uso lo declarado por el usuario durante la calibración y de información recolectada durante la misma.

$R_{corregida} = R - E_{aprox}$ $\quad E_{aprox} =$ *1,64 E-05 · R*

La pesada ejecutada en el instrumento de pesaje tendrá la siguiente incertidumbre estándar,

$u^2(W) =$ *4,33 E-03* + *3,39 E-09* R^2

Incertidumbre expandida de un resultado de pesada

$U_R = k \cdot u(W)$

Se puede tomar el valor k = 2, que corresponde a una probabilidad aproximada del 95 % y aplica cuando se puede asumir una distribución normal (Gaussiana) para el error de la indicación. Se encuentra más información sobre el valor de k en el documento Guía SIM MWG7/gc-01/V.00:2009 Guía para la Calibración de los Instrumentos para Pesar de Funcionamiento No Automático.

TRAZABILIDAD

El/Los certificado(s) de calibración de el/los patrón(es) usado(s) como referencia para la calibración en cuestión, que se mencionan en la página dos se pueden descargar accediendo al enlace en el código QR.

OBSERVACIONES

1. Se usa la coma como separador decimal
2. Las fórmulas calculadas para la obtención de la lectura corregida y su correspondiente incertidumbre estándar se obtuvieron a partir de la condiciones evidenciadas en la calibración (instalación, variación de condiciones ambientales, corriente eléctrica). Si las condiciones de uso del instrumento difieren a las al que hace referencia este certificado es responsabilidad del usuario establecer si es o no adecuada su aplicación.
3. Se puede obtener más información sobre el método y cálculos realizados para la emisión de este certificado de calibración consultando el documento de referencia mencionado en la página dos.
4. Las cargas de prueba utilizadas en los ensayos de excentricidad, repetibilidad y errores de las indicaciones fueron acordados y aprobados por el cliente
5. Se adjunta la estampilla de calibración **No.** **M-27878-006**

Fin del Certificado

LM-PC-24-F-01 R7.9

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 - Cel: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

PINZUAR
LABORATORIO DE METROLOGÍA

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
17-LAC-004

Certificado de Calibración - Laboratorio de Masa y Balanzas

M-27878-007 R0

Calibration Certificate - Mass and Weighing Instruments Laboratory

Equipo *Instrument*	INSTRUMENTO DE PESAJE NO AUTOMÁTICO
Fabricante *Manufacturer*	TRUMAX
Modelo *Model*	HOUSTON 22T
Número de Serie *Serial Number*	NT210028
Identificación Interna *Internal Identification*	No presenta
Carga Máxima *Maximum load*	15000 g
Solicitante *Customer*	SUELOS Y DISEÑOS GEOTECNIA Y CONTROL DE CALIDAD
Dirección *Address*	Carrera 13 A No. 4 - 96, Barrio Nueva Colombia
Ciudad *City*	Pasto - Nariño
Fecha de Calibración *Date of calibration*	2022 – 12 – 03
Fecha de Emisión *Date of issue*	2022 – 12 – 09

Los resultados emitidos en este certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dichos resultados solo corresponden al ítem que se relaciona en esta página. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos y/o de la información suministrada por el solicitante.

Este certificado de calibración documenta y asegura la trazabilidad de los resultados reportados a patrones nacionales e internacionales, que reproducen las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El usuario es responsable de la calibración de los instrumentos en apropiados intervalos de tiempo.

The results issued in this certificate relates to the time and conditions under which the measurements. These results correspond to the item that relates on page number one. The laboratory, which will not be liable for any damages that may arise from the improper use of the instruments and/or the information provided by the customer.

This calibration certificate documents and ensures the traceability of the reported results to national and internationals standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is responsable for recalibrating the measuring instruments at appropriate time intervals.

Número de páginas del certificado, incluyendo anexos 04
Number of pages of the certificate and documents attached

Sin la aprobación del Laboratorio de Metrología PINZUAR S.A.S no se puede reproducir el informe, excepto cuando se reproduce en su totalidad, ya que proporciona la seguridad que las partes del certificado no se sacan de contexto. Los certificados de calibración sin firma no son válidos.

Without the approval of the Pinzuar Metrology Laboratory, the report can not be reproduced, except when it is reproduced in its entirety, since it provides the security that the parts of the certificate are not taken out of context. Unsigned calibration certificates are not valid.

Firmas que Autorizan el Certificado
Signatures Authorizing the Certificate

Tecg. Francisco Durán Romero
Metrólogo Laboratorio de Metrología

Ing. Miguel Vela Avellaneda
Metrólogo Laboratorio de Metrología

DATOS TÉCNICOS

Método Empleado	Comparación Directa
Número de Serie	NT210028
Identificación Interna	No presenta
Resolución	0,5 g
Intervalo Calibrado	5 g a 15000 g
Instrumentos de Referencia	Pesas cilíndricas
Clase de exactitud	F1
Certificado No.	M-27455-001 PINZUAR /CAP-1070-22 WR Laboratorios
Documento de Referencia	Guía SIM MWG7/cg-01/V.00:2009 Guía para la Calibración de los Instrumentos para Pesar de Funcionamiento No Automático.

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

Antes de proceder con la toma de datos se realizó una inspección breve donde se determinó que la instalación (ubicación en el cuarto, nivelación, fuente de corriente y/o batería, entre otros) es adecuada para ejecutar la calibración, también se realizó una verificación de funcionamiento realizando una precarga con el fin de comprobar el buen funcionamiento del instrumento. Posterior a esto se llevaron a cabo las pruebas para los errores de las indicaciones, repetibilidad y excentricidad siguiendo los lineamientos de la Guía SIM - 2009, Numerales 4,5,6,7; Apéndices A,B,C,D,E y F.

En la tabla 1 se encuentran los resultados obtenidos en la prueba para los errores de las indicaciones que permite evaluar la exactitud del instrumento, se encuentran los errores calculados de la diferencia entre la indicación del instrumento y la carga aplicada.

Tabla 1.
Resultados de la prueba para los errores de las indicaciones

Carga g	Indicación Ascendente g	Indicación Descendente g	Error Ascendente g	Error Descendente g	Incertidumbre Expandida ± g	k^{1}, p=95,45% -----
5,00	5,0	5,0	0,00	0,00	0,41	2,01
3 500,01	3 500,0	3 500,0	- 0,01	- 0,01	0,41	2,01
7 500,01	7 500,0	7 500,0	- 0,01	- 0,01	0,41	2,01
10 999,98	11 000,0	11 000,0	0,02	0,02	0,41	2,01
14 999,98	15 000,0	15 000,0	0,02	0,02	0,41	2,01

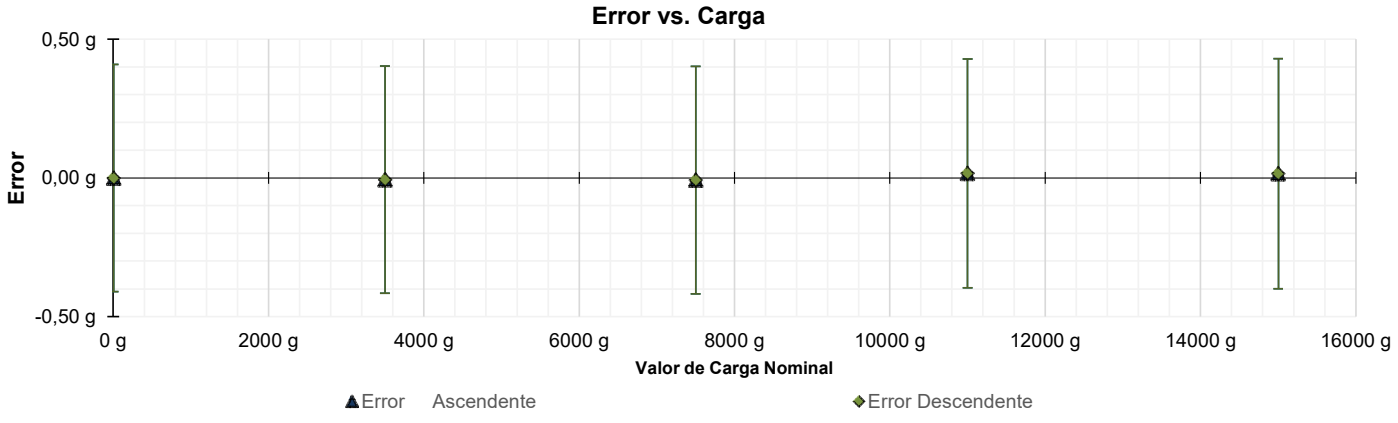


Figura 1. Gráfica para el ensayo de error de indicación.

[1] *Factor de cobertura*

LM-PC-24-F-01 R7.9

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN *(Continuación)*

A continuación, en la Tabla 2 se encuentran los resultados para el ensayo de excentricidad de carga que permite evaluar el comportamiento del equipo al aplicar cargas en un ligar diferente al centro del receptor de carga como se muestra en la Figura 2.

Tabla 2.
Resultados prueba de excentricidad y la máxima diferencia.

Valor Nominal de la Carga	5000 g

Posición	**Indicación del Instrumento**	**Diferencia Respecto al Centro**
-----	**g**	**g**
1	5 000,0	-------
2	5 000,0	0,0
3	5 000,0	0,0
4	5 000,0	0,0
5	5 000,0	0,0
Diferencia máxima respecto al centro		**0,0**

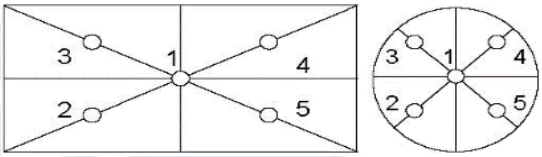


Figura 2. Posiciones de carga para la prueba de excentricidad.

Por último, en la Tabla 3 se muestran los resultados del ensayo de repetibilidad que permite identificar la variación de la indicación del instrumento de pesaje no automático al colocar una misma carga bajo condiciones idénticas de manejo y bajo condiciones de ensayo constantes.

Tabla 3.
Resultados prueba de repetibilidad y la desviación estándar calculada para cada carga.

	Valor Nominal de las Cargas	
	7500 g	15000 g
Cantidad de Repeticiones	**Indicación del Instrumento**	**Indicación del Instrumento**
1	7 500,0	15 000,0
2	7 500,0	15 000,0
3	7 500,0	15 000,0
4	7 500,0	15 000,0
5	7 500,0	15 000,0
6	7 500,0	15 000,0
7	7 500,0	15 000,0
8	7 500,0	15 000,0
9	7 500,0	15 000,0
10	7 500,0	15 000,0
Desviación Estándar	**0,000 g**	**0,000 g**

CONDICIONES AMBIENTALES

El lugar de la calibración fue Laboratorio de ensayos, VICTOR HUGO BOLAÑOS.; Pasto, Nariño. Durante la calibración se registraron las siguientes condiciones ambientales:

Temperatura Máxima:	22,5 °C	**Temperatura Mínima:**	21,0 °C
Humedad Máxima:	65 % HR	**Humedad Mínima:**	57 % HR
Presión Barométrica Máxima:	784,0 hPa	**Presión Barométrica Mínima:**	778,9 hPa

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de la medición está dada en la tabla de resultados de la página No. 2, para cada punto de calibración. La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura,la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor. Fue estimada según el documento: JCGM 100:2008. GUM 1995 with minor corrections. Evaluation of measurement data Guide to the expression of uncertainty in measurement. First Edition. September 2008.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Tomando como base los resultados obtenidos en la calibración del instrumento de pesaje no automático, se obtienen las ecuaciones con las que el usuario podrá corregir cada lectura *R,* y también obtener su incertidumbre expandida U_R.

La ecuación para la corrección de la lectura, donde *R* es tomada directamente del indicador del instrumento en las unidades que se reportan los resultados en la página número dos de este certificado. La ecuación aquí presentada aplica a ejercicios de pesada en los que se ajusta el cero del instrumento antes de ejecutar la pesada y asumiendo como condiciones normales de uso lo declarado por el usuario durante la calibración y de información recolectada durante la misma.

$R_{corregida} = R - E_{aprox}$ $\quad E_{aprox} =$ *8,11 E-07 · R*

La pesada ejecutada en el instrumento de pesaje tendrá la siguiente incertidumbre estándar,

$u^2(W) =$ *4,17 E-02* + *3,39 E-09* R^2

Incertidumbre expandida de un resultado de pesada

$U_R = k \cdot u(W)$

Se puede tomar el valor k = 2, que corresponde a una probabilidad aproximada del 95 % y aplica cuando se puede asumir una distribución normal (Gaussiana) para el error de la indicación. Se encuentra más información sobre el valor de k en el documento Guía SIM MWG7/gc-01/V.00:2009 Guía para la Calibración de los Instrumentos para Pesar de Funcionamiento No Automático.

TRAZABILIDAD

El/Los certificado(s) de calibración de el/los patrón(es) usado(s) como referencia para la calibración en cuestión, que se mencionan en la página dos se pueden descargar accediendo al enlace en el código QR.

OBSERVACIONES

1. Se usa la coma como separador decimal
2. Las fórmulas calculadas para la obtención de la lectura corregida y su correspondiente incertidumbre estándar se obtuvieron a partir de la condiciones evidenciadas en la calibración (instalación, variación de condiciones ambientales, corriente eléctrica). Si las condiciones de uso del instrumento difieren a las al que hace referencia este certificado es responsabilidad del usuario establecer si es o no adecuada su aplicación.
3. Se puede obtener más información sobre el método y cálculos realizados para la emisión de este certificado de calibración consultando el documento de referencia mencionado en la página dos.
4. Las cargas de prueba utilizadas en los ensayos de excentricidad, repetibilidad y errores de las indicaciones fueron acordados y aprobados por el cliente
5. Se adjunta la estampilla de calibración **No.** **M-27878-007**

Fin del Certificado

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 - Cel: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

PINZUAR
LABORATORIO DE METROLOGÍA

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
17-LAC-004

Certificado de Calibración - Laboratorio de Masa y Balanzas

M-27878-008 R0

Calibration Certificate - Mass and Weighing Instruments Laboratory

Equipo *Instrument*	INSTRUMENTO DE PESAJE NO AUTOMÁTICO
Fabricante *Manufacturer*	TRUMAX
Modelo *Model*	FENIX
Número de Serie *Serial Number*	YS173474
Identificación Interna *Internal Identification*	No presenta
Carga Máxima *Maximum load*	30 kg
Solicitante *Customer*	SUELOS Y DISEÑOS GEOTECNIA Y CONTROL DE CALIDAD
Dirección *Address*	Carrera 13 A No. 4 - 96, Barrio Nueva Colombia
Ciudad *City*	Pasto - Nariño
Fecha de Calibración *Date of calibration*	2022 – 12 – 03
Fecha de Emisión *Date of issue*	2022 – 12 – 09

Los resultados emitidos en este certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dichos resultados solo corresponden al ítem que se relaciona en esta página. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos y/o de la información suministrada por el solicitante.

Este certificado de calibración documenta y asegura la trazabilidad de los resultados reportados a patrones nacionales e internacionales, que reproducen las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El usuario es responsable de la calibración de los instrumentos en apropiados intervalos de tiempo.

The results issued in this certificate relates to the time and conditions under which the measurements. These results correspond to the item that relates on page number one. The laboratory, which will not be liable for any damages that may arise from the improper use of the instruments and/or the information provided by the customer.

This calibration certificate documents and ensures the traceability of the reported results to national and internationals standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is responsable for recalibrating the measuring instruments at appropriate time intervals.

Número de páginas del certificado, incluyendo anexos 04
Number of pages of the certificate and documents attached

Sin la aprobación del Laboratorio de Metrología PINZUAR S.A.S no se puede reproducir el informe, excepto cuando se reproduce en su totalidad, ya que proporciona la seguridad que las partes del certificado no se sacan de contexto. Los certificados de calibración sin firma no son válidos.

Without the approval of the Pinzuar Metrology Laboratory, the report can not be reproduced, except when it is reproduced in its entirety, since it provides the security that the parts of the certificate are not taken out of context. Unsigned calibration certificates are not valid.

Firmas que Autorizan el Certificado
Signatures Authorizing the Certificate

Tecg. Francisco Durán Romero
Metrólogo Laboratorio de Metrología

Ing. Miguel Vela Avellaneda
Metrólogo Laboratorio de Metrología

DATOS TÉCNICOS

Método Empleado	Comparación Directa
Número de Serie	YS173474
Identificación Interna	No presenta
Resolución	0,002 kg
Intervalo Calibrado	0,04 kg a 30 kg
Instrumentos de Referencia	Pesas cilíndricas
Clase de exactitud	F1 y F1
Certificado No.	M-26413-005 PINZUAR /CAP-668-22 WR Laboratorios / M-27455-001 PINZUAR /CAP-1070-22 WR Laboratorios
Documento de Referencia	Guía SIM MWG7/cg-01/V.00:2009 Guía para la Calibración de los Instrumentos para Pesar de Funcionamiento No Automático.

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

Antes de proceder con la toma de datos se realizó una inspección breve donde se determinó que la instalación (ubicación en el cuarto, nivelación, fuente de corriente y/o batería, entre otros) es adecuada para ejecutar la calibración, también se realizó una verificación de funcionamiento realizando una precarga con el fin de comprobar el buen funcionamiento del instrumento. Posterior a esto se llevaron a cabo las pruebas para los errores de las indicaciones, repetibilidad y excentricidad siguiendo los lineamientos de la Guía SIM - 2009, Numerales 4,5,6,7; Apéndices A,B,C,D,E y F.

En la tabla 1 se encuentran los resultados obtenidos en la prueba para los errores de las indicaciones que permite evaluar la exactitud del instrumento, se encuentran los errores calculados de la diferencia entre la indicación del instrumento y la carga aplicada.

Tabla 1.
Resultados de la prueba para los errores de las indicaciones

Carga kg	Indicación Ascendente kg	Indicación Descendente kg	Error Ascendente kg	Error Descendente kg	Incertidumbre Expandida ± kg	k^{1}, p=95,45% -----
0,040 0	0,040	0,040	0,000 0	0,000 0	0,004 1	2,21
8,000 0	8,002	8,000	0,002 0	0,000 0	0,004 1	2,21
15,000 0	15,002	15,000	0,002 0	0,000 0	0,004 1	2,21
22,000 0	22,004	22,002	0,004 0	0,002 0	0,004 1	2,21
30,000 0	30,004	30,002	0,004 0	0,002 0	0,004 1	2,21

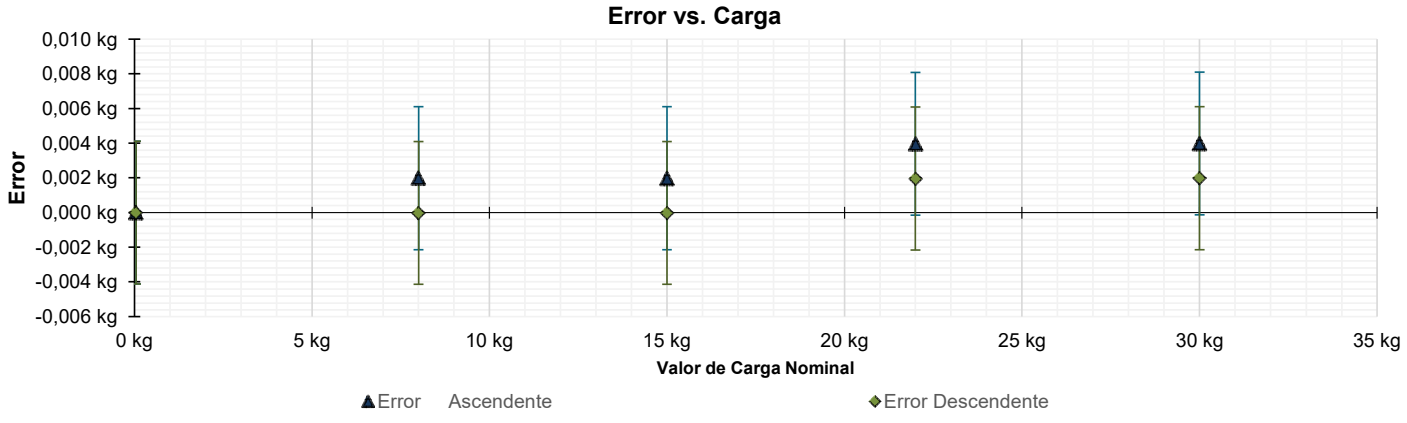


Figura 1. Gráfica para el ensayo de error de indicación.

[1] *Factor de cobertura*

LM-PC-24-F-01 R7.9

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN *(Continuación)*

A continuación, en la Tabla 2 se encuentran los resultados para el ensayo de excentricidad de carga que permite evaluar el comportamiento del equipo al aplicar cargas en un ligar diferente al centro del receptor de carga como se muestra en la Figura 2.

Tabla 2.
Resultados prueba de excentricidad y la máxima diferencia.

Valor Nominal de la Carga	10 kg

Posición	**Indicación del Instrumento**	**Diferencia Respecto al Centro**
-----	**kg**	**kg**
1	10,000	-------
2	10,000	0,000
3	10,000	0,000
4	10,000	0,000
5	10,000	0,000
Diferencia máxima respecto al centro		**0,000**

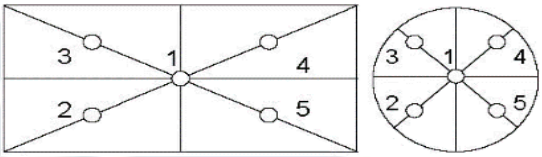


Figura 2. Posiciones de carga para la prueba de excentricidad.

Por último, en la Tabla 3 se muestran los resultados del ensayo de repetibilidad que permite identificar la variación de la indicación del instrumento de pesaje no automático al colocar una misma carga bajo condiciones idénticas de manejo y bajo condiciones de ensayo constantes.

Tabla 3.
Resultados prueba de repetibilidad y la desviación estándar calculada para cada carga.

	Valor Nominal de las Cargas	
	15 kg	30 kg
Cantidad de Repeticiones	**Indicación del Instrumento**	**Indicación del Instrumento**
1	15,002	30,000
2	15,004	30,000
3	15,000	30,000
4	15,000	30,002
5	15,002	30,002
Desviación Estándar	**0,001 67 kg**	**0,001 10 kg**

CONDICIONES AMBIENTALES

El lugar de la calibración fue Laboratorio de ensayos, VICTOR HUGO BOLAÑOS.; Pasto, Nariño. Durante la calibración se registraron las siguientes condiciones ambientales:

Temperatura Máxima:	22,5 °C	**Temperatura Mínima:**	21,0 °C
Humedad Máxima:	65 % HR	**Humedad Mínima:**	57 % HR
Presión Barométrica Máxima:	784,0 hPa	**Presión Barométrica Mínima:**	778,9 hPa

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de la medición está dada en la tabla de resultados de la página No. 2, para cada punto de calibración. La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura,la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor. Fue estimada según el documento: JCGM 100:2008. GUM 1995 with minor corrections. Evaluation of measurement data Guide to the expression of uncertainty in measurement. First Edition. September 2008.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Tomando como base los resultados obtenidos en la calibración del instrumento de pesaje no automático, se obtienen las ecuaciones con las que el usuario podrá corregir cada lectura *R,* y también obtener su incertidumbre expandida U_R.

La ecuación para la corrección de la lectura, donde *R* es tomada directamente del indicador del instrumento en las unidades que se reportan los resultados en la página número dos de este certificado. La ecuación aquí presentada aplica a ejercicios de pesada en los que se ajusta el cero del instrumento antes de ejecutar la pesada y asumiendo como condiciones normales de uso lo declarado por el usuario durante la calibración y de información recolectada durante la misma.

$R_{corregida} = R - E_{aprox}$ $\qquad E_{aprox} =$ *1,51 E-04 · R*

La pesada ejecutada en el instrumento de pesaje tendrá la siguiente incertidumbre estándar,

$u^2(W) =$ *3,47 E-06* + *2,02 E-08* R^2

Incertidumbre expandida de un resultado de pesada

$U_R = k \cdot u(W)$

Se puede tomar el valor k = 2, que corresponde a una probabilidad aproximada del 95 % y aplica cuando se puede asumir una distribución normal (Gaussiana) para el error de la indicación. Se encuentra más información sobre el valor de k en el documento Guía SIM MWG7/gc-01/V.00:2009 Guía para la Calibración de los Instrumentos para Pesar de Funcionamiento No Automático.

TRAZABILIDAD

El/Los certificado(s) de calibración de el/los patrón(es) usado(s) como referencia para la calibración en cuestión, que se mencionan en la página dos se pueden descargar accediendo al enlace en el código QR.

OBSERVACIONES

1. Se usa la coma como separador decimal
2. Las fórmulas calculadas para la obtención de la lectura corregida y su correspondiente incertidumbre estándar se obtuvieron a partir de la condiciones evidenciadas en la calibración (instalación, variación de condiciones ambientales, corriente eléctrica). Si las condiciones de uso del instrumento difieren a las al que hace referencia este certificado es responsabilidad del usuario establecer si es o no adecuada su aplicación.
3. Se puede obtener más información sobre el método y cálculos realizados para la emisión de este certificado de calibración consultando el documento de referencia mencionado en la página dos.
4. Las cargas de prueba utilizadas en los ensayos de excentricidad, repetibilidad y errores de las indicaciones fueron acordados y aprobados por el cliente
5. Se adjunta la estampilla de calibración **No.** **M-27878-008**

Fin del Certificado

LM-PC-24-F-01 R7.9

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 - Cel: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

PINZUAR
LABORATORIO DE METROLOGÍA

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
17-LAC-004

Certificado de Calibración - Laboratorio de Masa y Balanzas

M-27878-009 R0

Calibration Certificate - Mass and Weighing Instruments Laboratory

Equipo *Instrument*	INSTRUMENTO DE PESAJE NO AUTOMÁTICO
Fabricante *Manufacturer*	TRUMAX
Modelo *Model*	FENIX PLUS
Número de Serie *Serial Number*	YS222026
Identificación Interna *Internal Identification*	No presenta
Carga Máxima *Maximum load*	30000 g
Solicitante *Customer*	SUELOS Y DISEÑOS GEOTECNIA Y CONTROL DE CALIDAD
Dirección *Address*	Carrera 13 A No. 4 - 96, Barrio Nueva Colombia
Ciudad *City*	Pasto - Nariño
Fecha de Calibración *Date of calibration*	2022 – 12 – 03
Fecha de Emisión *Date of issue*	2022 – 12 – 09

Los resultados emitidos en este certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dichos resultados solo corresponden al ítem que se relaciona en esta página. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos y/o de la información suministrada por el solicitante.

Este certificado de calibración documenta y asegura la trazabilidad de los resultados reportados a patrones nacionales e internacionales, que reproducen las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El usuario es responsable de la calibración de los instrumentos en apropiados intervalos de tiempo.

The results issued in this certificate relates to the time and conditions under which the measurements. These results correspond to the item that relates on page number one. The laboratory, which will not be liable for any damages that may arise from the improper use of the instruments and/or the information provided by the customer.

This calibration certificate documents and ensures the traceability of the reported results to national and internationals standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is responsable for recalibrating the measuring instruments at appropriate time intervals.

Número de páginas del certificado, incluyendo anexos 04
Number of pages of the certificate and documents attached

Sin la aprobación del Laboratorio de Metrología PINZUAR S.A.S no se puede reproducir el informe, excepto cuando se reproduce en su totalidad, ya que proporciona la seguridad que las partes del certificado no se sacan de contexto. Los certificados de calibración sin firma no son válidos.

Without the approval of the Pinzuar Metrology Laboratory, the report can not be reproduced, except when it is reproduced in its entirety, since it provides the security that the parts of the certificate are not taken out of context. Unsigned calibration certificates are not valid.

Firmas que Autorizan el Certificado
Signatures Authorizing the Certificate

Tecg. Francisco Durán Romero
Metrólogo Laboratorio de Metrología

Ing. Miguel Vela Avellaneda
Metrólogo Laboratorio de Metrología

DATOS TÉCNICOS

Método Empleado	Comparación Directa
Número de Serie	YS222026
Identificación Interna	No presenta
Resolución	1 g
Intervalo Calibrado	20 g a 30000 g
Instrumentos de Referencia	Pesas cilíndricas
Clase de exactitud	F1 y F1
Certificado No.	M-26413-005 PINZUAR /CAP-668-22 WR Laboratorios / M-27455-001 PINZUAR /CAP-1070-22 WR Laboratorios
Documento de Referencia	Guía SIM MWG7/cg-01/V.00:2009 Guía para la Calibración de los Instrumentos para Pesar de Funcionamiento No Automático.

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

Antes de proceder con la toma de datos se realizó una inspección breve donde se determinó que la instalación (ubicación en el cuarto, nivelación, fuente de corriente y/o batería, entre otros) es adecuada para ejecutar la calibración, también se realizó una verificación de funcionamiento realizando una precarga con el fin de comprobar el buen funcionamiento del instrumento. Posterior a esto se llevaron a cabo las pruebas para los errores de las indicaciones, repetibilidad y excentricidad siguiendo los lineamientos de la Guía SIM - 2009, Numerales 4,5,6,7; Apéndices A,B,C,D,E y F.

En la tabla 1 se encuentran los resultados obtenidos en la prueba para los errores de las indicaciones que permite evaluar la exactitud del instrumento, se encuentran los errores calculados de la diferencia entre la indicación del instrumento y la carga aplicada.

Tabla 1.
Resultados de la prueba para los errores de las indicaciones

Carga g	Indicación Ascendente g	Indicación Descendente g	Error Ascendente g	Error Descendente g	Incertidumbre Expandida ± g	k^{1}, p=95,45% -----
20,00	20	20	0,00	0,00	0,82	2,01
8 000,01	8 000	8 000	- 0,01	- 0,01	0,82	2,01
15 000,01	15 000	15 000	- 0,01	- 0,01	0,82	2,01
22 000,03	22 000	22 000	- 0,03	- 0,03	0,82	2,01
30 000,01	30 000	30 000	- 0,01	- 0,01	0,82	2,01

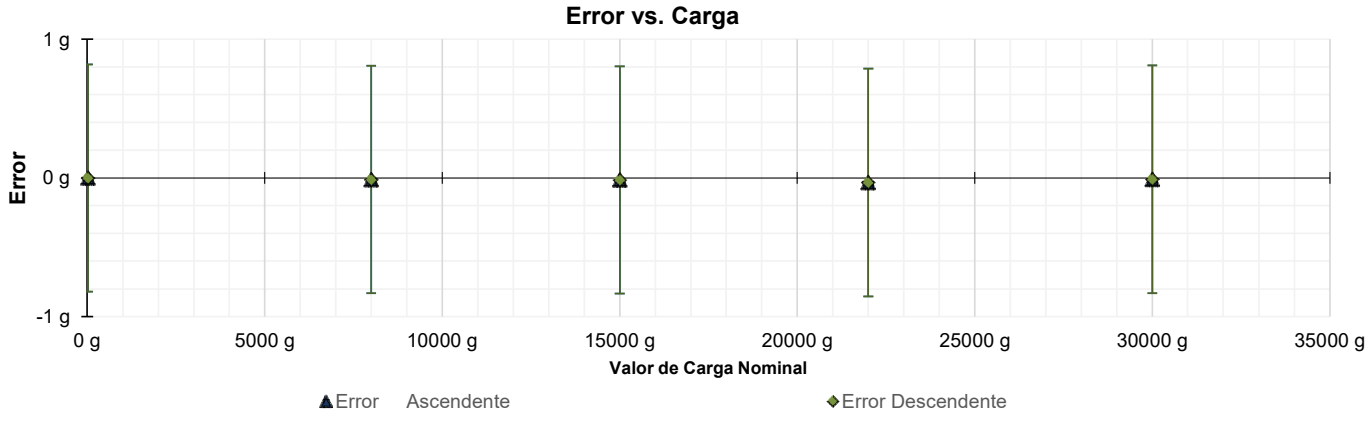


Figura 1. Gráfica para el ensayo de error de indicación.

[1] *Factor de cobertura*

LM-PC-24-F-01 R7.9

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN *(Continuación)*

A continuación, en la Tabla 2 se encuentran los resultados para el ensayo de excentricidad de carga que permite evaluar el comportamiento del equipo al aplicar cargas en un ligar diferente al centro del receptor de carga como se muestra en la Figura 2.

Tabla 2.
Resultados prueba de excentricidad y la máxima diferencia.

Valor Nominal de la Carga	10000 g

Posición	**Indicación del Instrumento**	**Diferencia Respecto al Centro**
-----	**g**	**g**
1	10 000	-------
2	10 000	0
3	10 000	0
4	10 000	0
5	10 000	0
Diferencia máxima respecto al centro		**0**

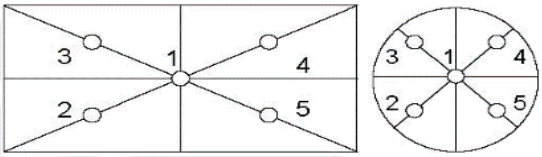


Figura 2. Posiciones de carga para la prueba de excentricidad.

Por último, en la Tabla 3 se muestran los resultados del ensayo de repetibilidad que permite identificar la variación de la indicación del instrumento de pesaje no automático al colocar una misma carga bajo condiciones idénticas de manejo y bajo condiciones de ensayo constantes.

Tabla 3.
Resultados prueba de repetibilidad y la desviación estándar calculada para cada carga.

	Valor Nominal de las Cargas	
	15000 g	30000 g
Cantidad de Repeticiones	**Indicación del Instrumento**	**Indicación del Instrumento**
1	15 000	30 000
2	15 000	30 000
3	15 000	30 000
4	15 000	30 000
5	15 000	30 000
Desviación Estándar	**0,00 g**	**0,00 g**

CONDICIONES AMBIENTALES

El lugar de la calibración fue Laboratorio de ensayos, VICTOR HUGO BOLAÑOS.; Pasto, Nariño. Durante la calibración se registraron las siguientes condiciones ambientales:

Temperatura Máxima:	22,5 °C	**Temperatura Mínima:**	21,0 °C
Humedad Máxima:	62 % HR	**Humedad Mínima:**	57 % HR
Presión Barométrica Máxima:	780,0 hPa	**Presión Barométrica Mínima:**	778,9 hPa

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de la medición está dada en la tabla de resultados de la página No. 2, para cada punto de calibración. La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura,la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor. Fue estimada según el documento: JCGM 100:2008. GUM 1995 with minor corrections. Evaluation of measurement data Guide to the expression of uncertainty in measurement. First Edition. September 2008.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Tomando como base los resultados obtenidos en la calibración del instrumento de pesaje no automático, se obtienen las ecuaciones con las que el usuario podrá corregir cada lectura *R,* y también obtener su incertidumbre expandida U_R.

La ecuación para la corrección de la lectura, donde *R* es tomada directamente del indicador del instrumento en las unidades que se reportan los resultados en la página número dos de este certificado. La ecuación aquí presentada aplica a ejercicios de pesada en los que se ajusta el cero del instrumento antes de ejecutar la pesada y asumiendo como condiciones normales de uso lo declarado por el usuario durante la calibración y de información recolectada durante la misma.

$R_{corregida} = R - E_{aprox}$ $\qquad E_{aprox} =$ *-7,96 E-07 · R*

La pesada ejecutada en el instrumento de pesaje tendrá la siguiente incertidumbre estándar,

$u^2(W) =$ *1,67 E-01* + *3,39 E-09* R^2

Incertidumbre expandida de un resultado de pesada

$U_R = k \cdot u(W)$

Se puede tomar el valor k = 2, que corresponde a una probabilidad aproximada del 95 % y aplica cuando se puede asumir una distribución normal (Gaussiana) para el error de la indicación. Se encuentra más información sobre el valor de k en el documento Guía SIM MWG7/gc-01/V.00:2009 Guía para la Calibración de los Instrumentos para Pesar de Funcionamiento No Automático.

TRAZABILIDAD

El/Los certificado(s) de calibración de el/los patrón(es) usado(s) como referencia para la calibración en cuestión, que se mencionan en la página dos se pueden descargar accediendo al enlace en el código QR.

OBSERVACIONES

1. Se usa la coma como separador decimal
2. Las fórmulas calculadas para la obtención de la lectura corregida y su correspondiente incertidumbre estándar se obtuvieron a partir de la condiciones evidenciadas en la calibración (instalación, variación de condiciones ambientales, corriente eléctrica). Si las condiciones de uso del instrumento difieren a las al que hace referencia este certificado es responsabilidad del usuario establecer si es o no adecuada su aplicación.
3. Se puede obtener más información sobre el método y cálculos realizados para la emisión de este certificado de calibración consultando el documento de referencia mencionado en la página dos.
4. Las cargas de prueba utilizadas en los ensayos de excentricidad, repetibilidad y errores de las indicaciones fueron acordados y aprobados por el cliente
5. Se adjunta la estampilla de calibración **No.** **M-27878-009**

Fin del Certificado

LM-PC-24-F-01 R7.9

TOPTECH

Pasto, 11 de Octubre de 2022

Topógrafo:
Hugo Fernando Bolaños

Certificado No. M-C-221034

Pasto Nariño

Cordial saludo.

La estación total marca TOPCON modelo GTS-245NW, número de serie V10625, fue revisada y cumple con los parámetros del fabricante TOPCON y se encuentra en el rango de precisión, referente a las características técnicas para este modelo de instrumentos y en perfectas condiciones ópticas - mecánicas.

INSTRUMENTO DE VERIFICACION COLIMADOR KERN LEVEL GK 3245
DE ALTA PRECISIÓN (0.001 mm)

AUMENTO	32 X	OK
DIAMETRO DE OBJETIVO	40 mm	OK
COMPENSADOR	4'/0.5''	OK
SENSIBILIDAD NIVEL ESFERICO	40''/1div	OK
NIVEL ELECTRONICO	(1'')	OK
PRECISION HZ,V(ISO17123-3)	1.5''/5CC	OK
ALCANCE	2300 MTS	OK
MINIPRISMA	1200 MTS	OK
PRECISION DE MEDIDAS:	A 300M,A1000M =+/- 0.002mm	OK
MODO ESTANDAR	±(2mm+2ppmxD)mm	OK
MOTORIZACIÓN: V. DE GIRO	50 gon/seg	OK
MEMORIA INTERNA	10000 Bloques	OK
PLOMADA OPTICA	Láser	OK
AUXILIAR DE PUNTERIA: RANGO DE TRABAJO: PRECISION:	 5 a 150 mts. 5cm a 100 mts.	OK

PERIODO PROMEDIO ÓPTIMO DE VERIFICACIÓN CALIBRACIÓN

Fecha de verificación:	11/10/2022
Próxima verificación calibración:	10/04/2023

Se realizaron los procesos de prueba de acuerdo a los parámetros técnicos, dando un certificado de calibración y verificación por una duración de 6 meses.

Att:

CARLOS ALEJANDRO CITELY
C.C. 98385507
Técnico en Instrumentos Topográficos e Ingeniería
Topógrafo CESMAG M.P 01 16527 C.P.N.T

TOPTECH
FECHA DIA 11 MES 10 AÑO 2022
Técnico en Equipos de Topografía
NIT. 98.385.807-1 - CEL. - 3122441372

Calle 12 No 17-177 Av. Boyacá **3164033688 3122441362**

TOPTECH

Pasto, Enero 11 de 2023 **No. De Certificado M-C-2378**

Topógrafo:

Hugo Fernando Bolaños
Pasto Nariño

Cordial saludo.

El nivel automático de marca TOPCON de referencia AT-B4, número de serie RX 6699, fue revisado y cumple con los parámetros del fabricante TOPCON CORP. Se encuentra en el rango de precisión, referente a las características técnicas para este modelo de instrumentos y en perfectas condiciones ópticas, mecánicas.

INSTRUMENTO DE VERIFICACION COLIMADOR KERN LEVEL GK 3245
DE ALTA PRECISIÓN (0.001 mm)

AUMENTO	26X	OK
DIAMETRO DE OBJETIVO	40 mm	OK
COMPENSADOR	4'/0.5"	OK
SENSIBILIDAD NIVEL ESFERICO	40"/1div	OK
NIVEL ELECTRONICO		
PRECISION HZ,V(ISO17123-3)		
ALCANCE		
MINIPRISMA		
PRECISION DE MEDIDAS:		
MODO ESTANDAR	±(2mm+2ppmxD)mm	OK
MOTORIZACIÓN: V. DE GIRO		
MEMORIA INTERNA		
PLOMADA OPTICA		
AUXILIAR DE PUNTERIA: RANGO DE TRABAJO: PRECISION:	 5 a 150 mts. 5cm a 100 mts.	

PERIODO PROMEDIO ÓPTIMO DE VERIFICACIÓN CALIBRACIÓN

Fecha de verificación:	11 / 01 / 2023
Próxima verificación calibración:	10 / 06 / 2023

Se realizaron los procesos de prueba de acuerdo a los parámetros técnicos, dando un certificado de calibración y verificación por una duración de 6 meses.

Att:

CARLOS ALEJANDRO CITELY V.
C.C. 98385507
Técnico en Instrumentos Topográficos e Ingeniería

TOPTECH
FECHA DIA 11 MES 01 AÑO 2023
Técnico en Equipos de Topografía
NIT. 98.385.507-1 - CEL. - 3122441372

Calle 12 No 17 -177 Av. Boyacá 3164033688 3122441362

INFORME DE CALIBRACIÓN

REPORT CALIBRATION

F-CAL-F-01 . Rev. 0

Certificado No **LM-ANC-567** **Etiqueta No. 607**

Laboratorio de **Masas**
LABORATORY

Dirección CALLE 48 SUR # 39 - 66, Barrio El Trianon, Envigado Antoquia
ADDRESS

Teléfono (57) 315 - 7935853 / 300 - 7185137 / 5964030
PHONE

INSTRUMENTO MACHINE	**Balanza Digital**
FABRICANTE MANUFACTURER	**TRÚMAX**
MODELO MODEL	**MIX-H**
NÚMERO DE SERIE SERIAL NUMBER	**YS226339**
ESCALA CALIBRADA LADDER CALIBRATED	**600 g**
SOLICITANTE CUSTOMER	**Consorcio San Francisco**
FECHA DE CALIBRACIÓN DATE OF CALIBRATION	**2022-12-09** aaaa-mm-dd
FECHA DE EMISIÓN DATE OF ISSUE	**2022-12-09** aaaa-mm-dd
NÚMERO DE PÁGINAS NUMBER OF PAGE	**DOS (2)**

Firma/s Autorizada/s
Authorized signatory/ies

Metrólogo
Andrés Machado

Gerencia
Rodrigo Anchico

Este certificado no atribuye al equipo otras características que las mostradas por los datos aquí contenidos, los resultados se refieren al momento y condiciones en que se efectúan las mediciones y poseen trazabilidad a patrones bien sean nacionales o extranjeros de institutos de metrología o empresas reconocidas. No se permite la reproducción parcial de este cerificado.
This certificate does not apply to instrument other capabilityes than ones pressented by herein contained data, the results are referred to te conditions and moment in wich the measurements are taken and have traceability to standards national or foreighn of metrological institutes or recognized enterprises. Partial reproduction of this doccument is not permitted.

El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.
The issuing Laboratory assumes no responsability for damages ensuing misuse of the calibrated instruments.

ANCHICO'S TECNOLOGIA E INGENIERIA	**LABORATORIO DE CALIBRACIÓN** **ANCHICOS TECNOLOGIA E INGENIERIA** **PROTOCOLO DE CALIBRACIÓN DE BALANZAS** **Certificado # LM-ANC-567** ***(Etiqueta # 607)***	**Código**:F-CAL-M-02 **Revisión**: 5 **Fecha Rev**.: 01/08/2018

PROCEDIMIENTO BASADO SEGÚN NORMAS DE CALIBRACIÓN PARA INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO; LA GUIA SIM (2009), OIML R76-1 y NTC 2031

1- OBJETO DE PRUEBA CALIBRACION — Fecha: 2022/12/09

BALANZA ELECTRONICA MARCA: TRÚMAX MODELO: MIX-H SERIAL : YS226339

CAPACIDAD MÁXIMA 600 g

CAPACIDAD MÍNIMA 0,2 g — **F-CAL-09**

DIVISIÓN DE ESCALA (d) 0,01 g — **ESCALÓN DE VERIFICACIÓN (e)** 0,10 g

TRABAJO REALIZADO Calibración

UNIDAD DE CALIBRACIÓN gramos

CONDICIONES AMBIENTALES Temp. Inicial (ºC) 21,0 Humedad Inicial 68%

Temp. Final (ºC) 21,0 Humedad Final 68%

UBICACIÓN Laboratorio Anchicos

TIPO DE INDICACIÓN ANÁLOGA [ ] DIGITAL [X]

2- MEDICIONES REALIZADAS

A: ERRORES DE INDICACION SERIE ASCENDENTE

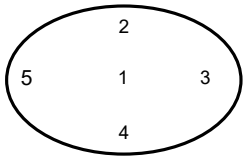
CARGA	SERIE 1	SERIE 2	SERIE 3	PROMEDIO	CARGA ADICIONAL
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	-
120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	-
180,00	180,00	180,00	180,00	180,00	-
240,00	240,01	240,00	240,01	240,01	-
300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	-
360,00	360,00	360,01	360,00	360,00	-
420,00	420,01	420,00	420,01	420,01	-
480,00	480,00	480,00	480,00	480,00	-
540,00	540,00	540,02	540,00	540,01	-
600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	-

B: REPETIBILIDAD

RANGO BAJO	RANGO MEDIO	RANGO ALTO
60 g	300 g	600 g
INDICACION	INDICACION	INDICACION
60,00	300,01	600,00
60,00	300,00	600,00
60,00	300,00	600,00
60,00	300,01	600,01
60,00	300,01	600,00

C: EXCENTRICIDAD

	CARGA
	200 g
	INDICACIÓN
1	200,00
2	200,00
3	200,02
4	200,00
5	199,98



[X]



[ ]

CONDICIONES DE USO

1.- En aumento, con descarga total	[X]
2.- En aumento continuo	[ ]
3.- En aumento continuo y redución por pasos	[ ]
4.- Empezando en un valor y reduciendo por pasos	[ ]

3- PATRONES UTILIZADOS

OBJETO	**JUEGO DE PESAS**	**JUEGO DE PESAS**	**JUEGO DE PESAS**	**INSTRUMENTO CLIMATICO**
CODIGO INT.	LC-ANC/1mg-500g	LC-ANC/1Kg-5Kg	LC-ANC/20 Kg	00136
CLASE	F1	F1	M1	
OBJETO				**Termohigrometro Cooper**
CODIGO INT.	ANC-ST-500g/M/08	ANC-ST-5000g/M/09	ANC-ST-10000g/M/10	-
DIVISION ESCALA	- - - - -	- - - - -	- - - - -	0,1 °C y 1 % HR
SERIAL	AQ170248	AQ150071	AQ150846	0716

-

METRÓLOGO RESPONSABLE

FIRMA:

NOMBRE: Andrés Machado

ANCHICO'S TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S.
NIT: 901.065.141-8

RESPONSABLE POR ANCHICOS

FIRMA:

NOMBRE: Rodrigo Anchico

INFORME DE CALIBRACIÓN

REPORT CALIBRATION

F-CAL-F-01 . Rev. 0

Certificado No **LM-ANC-568** **Etiqueta No. 608**

Laboratorio de **Masas**
LABORATORY

Dirección CALLE 48 SUR # 39 - 66, Barrio El Trianon, Envigado Antoquia
ADDRESS

Teléfono (57) 321-2447289 / 300 - 7185137 / 5964030
PHONE

INSTRUMENTO MACHINE	**Balanza**
FABRICANTE MANUFACTURER	**TRUMAX**
MODELO MODEL	**FENIX**
NÚMERO DE SERIE SERIAL NUMBER	**YS225025**
ESCALA CALIBRADA LADDER CALIBRATED	**15000 g**
SOLICITANTE CUSTOMER	**Consorcio San Francisco**
FECHA DE CALIBRACIÓN DATE OF CALIBRATION	**2022-12-09** aaaa-mm-dd
FECHA DE EMISIÓN DATE OF ISSUE	**2022-12-09** aaaa-mm-dd
NÚMERO DE PÁGINAS NUMBER OF PAGE	**DOS (2)**

Firma/s Autorizada/s
Authorized signatory/ies

Metrólogo — **Andrés Machado**

Gerencia — **Rodrigo Anchico**

Este certificado no atribuye al equipo otras características que las mostradas por los datos aquí contenidos, los resultados se refieren al momento y condiciones en que se efectúan las mediciones y poseen trazabilidad a patrones bien sean nacionales o extranjeros de institutos de metrología o empresas reconocidas. No se permite la reproducción parcial de este cerificado.
This certificate does not apply to instrument other capabilityes than ones pressented by herein contained data, the results are referred to te conditions and moment in wich the measurements are taken and have traceability to standards national or foreighn of metrological institutes or recognized enterprises. Partial reproduction of this doccument is not permitted.

El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.
The issuing Laboratory assumes no responsability for damages ensuing misuse of the calibrated instruments.

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN
ANCHICOS TECNOLOGIA E INGENIERIA
PROTOCOLO DE CALIBRACIÓN DE BALANZAS

Certificado # LM-ANC-568

(Etiqueta # 608)

Código:F-CAL-M-02
Revisión: 5
Fecha Rev.: 01/08/2018

PROCEDIMIENTO BASADO SEGÚN NORMAS DE CALIBRACIÓN PARA INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO; LA GUIA SIM (2009), COVENIN 3633:00, OIML R76-1 y NTC 2031

1- OBJETO DE PRUEBA CALIBRACION — Fecha: 2022/12/09

BALANZA ELECTRONICA MARCA: TRÚMAX MODELO: FENIX SERIAL : YS225025

CAPACIDAD MÁXIMA 15000 g

CAPACIDAD MÍNIMA 20 g — **F-CAL-09**

DIVISIÓN DE ESCALA (d) 1 g — **ESCALÓN DE VERIFICACIÓN (e)** 5 gr

TRABAJO REALIZADO Calibracion

UNIDAD DE CALIBRACIÓN gramos

CONDICIONES AMBIENTALES Temp. Inicial (ºC) 21 Humedad Inicial 66%

Temp. Final (ºC) 22 Humedad Final 66%

UBICACIÓN Laboratorio Anchicos

TIPO DE INDICACIÓN ANÁLOGA [ ] DIGITAL [X]

2- MEDICIONES REALIZADAS

A: ERRORES DE INDICACIÓN SERIE ASCENDENTE

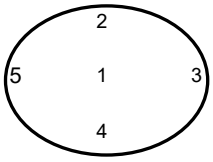
CARGA	SERIE 1	SERIE 2	SERIE 3	PROMEDIO	CARGA ADICIONAL
100	100	100	100	100	-
200	200	200	200	200	-
500	500	500	500	500	-
1000	1000	1000	1000	1000	-
2000	2000	2000	2000	2000	-
4000	4000	4001	4000	4000	-
6000	6001	6001	6000	6001	-
10000	10001	10001	10001	10001	-
12000	12001	12001	12001	12001	-
15000	15001	15001	15001	15001	-

B: REPETIBILIDAD

RANGO BAJO	RANGO MEDIO	RANGO ALTO
1500	7500	15000
INDICACIÓN	INDICACIÓN	INDICACIÓN
1501	7501	15001
1501	7501	15001
1501	7501	15001
1501	7500	15001
1501	7501	15001

C: EXCENTRICIDAD

	CARGA
	5000
	INDICACIÓN
1	5000
2	5001
3	5000
4	5000
5	5000



[ ]



[X]

CONDICIONES DE USO

1.- En aumento, con descarga total	X
2.- En aumento continuo	
3.- En aumento continuo y redución por pasos	
4.- Empezando en un valor y reduciendo por pasos	

3- PATRONES UTILIZADOS

OBJETO	JUEGO DE	JUEGO DE	JUEGO DE	INSTRUMENTO CLIMATICO
CODIGO INT.	LC-ANC/1mg-500g	LC-ANC/1Kg-5Kg	LC-ANC/20 Kg	00136
CLASE	F1	F1	M1	
OBJETO				Termohigrometro Cooper
CODIGO INT.	ANC-ST-500g/M/08	ANC-ST-5000g/M/09	ANC-ST-10000g/M/10	-
DIVISION ESCALA	- - - - -	- - - - -	- - - - -	0,1 °C y 1 % HR
SERIAL	AQ170248	AQ150071	AQ150846	0716

METRÓLOGO RESPONSABLE

FIRMA:

NOMBRE: Andrés Machado

ANCHICO'S TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S.
NIT: 901.065.141-8

RESPONSABLE POR ANCHICOS

FIRMA:

NOMBRE: Rodrigo Anchico

INFORME DE CALIBRACIÓN

REPORT CALIBRATION

F-CAL-F-01 . Rev. 0

Certificado No **LM-ANC-569** **Etiqueta # 609**

Laboratorio de **Masas**
LABORATORY

Dirección CALLE 48 SUR # 39 - 66, Barrio El Trianon, Envigado Antoquia
ADDRESS

Teléfono (57) 321-2447289 / 300 - 7185137 / 5964030
PHONE

INSTRUMENTO MACHINE	**Balanza Digital**
FABRICANTE MANUFACTURER	**Trúmax**
MODELO MODEL	**HOUSTON MAX 7T**
NÚMERO DE SERIE SERIAL NUMBER	**NT210203**
ESCALA CALIBRADA LADDER CALIBRATED	**6000 g**
SOLICITANTE CUSTOMER	**Consorcio San Francisco**
FECHA DE CALIBRACIÓN DATE OF CALIBRATION	**2022-12-09** aaaa-mm-dd
FECHA DE EMISIÓN DATE OF ISSUE	**2022-12-09** aaaa-mm-dd
NÚMERO DE PÁGINAS NUMBER OF PAGE	**DOS (2)**

Firma/s Autorizada/s
Authorized signatory/ies

Metrólogo
Andrés Machado

Gerencia
Rodrigo Anchico

Este certificado no atribuye al equipo otras características que las mostradas por los datos aquí contenidos, los resultados se refieren al momento y condiciones en que se efectúan las mediciones y poseen trazabilidad a patrones bien sean nacionales o extranjeros de institutos de metrología o empresas reconocidas. No se permite la reproducción parcial de este cerificado.
This certificate does not apply to instrument other capabilityes than ones pressented by herein contained data, the results are referred to te conditions and moment in wich the measurements are taken and have traceability to standards national or foreighn of metrological institutes or recognized enterprises. Partial reproduction of this doccument is not permitted.

El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.
The issuing Laboratory assumes no responsability for damages ensuing misuse of the calibrated instruments.

ANCHICO'S	**LABORATORIO DE CALIBRACIÓN** **ANCHICOS TECNOLOGIA E INGENIERIA** **PROTOCOLO DE CALIBRACIÓN DE BALANZAS** **Certificado # LM-ANC-569** **(Etiqueta # 609)**	**Código**:F-CAL-M-02 **Revisión**: 5 **Fecha Rev.**: 01/08/2018

PROCEDIMIENTO BASADO SEGÚN NORMAS DE CALIBRACIÓN PARA INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO; LA GUIA SIM (2009), COVENIN 3633:00, OIML R76-1 y NTC 2031

1- OBJETO DE PRUEBA CALIBRACION — Fecha: 2022-12-09

BALANZA ELECTRONICA MARCA: TRÚMAX MODELO: HOUSTON MAX 7T SERIAL : NT210243

CAPACIDAD MÁXIMA 6000 g

CAPACIDAD MÍNIMA 40 g — **F-CAL-09**

DIVISIÓN DE ESCALA (d) 0,1 g — **ESCALÓN DE VERIFICACIÓN (e)** 2 g

TRABAJO REALIZADO Calibración

UNIDAD DE CALIBRACIÓN gramos

CONDICIONES AMBIENTALES Temp. Inicial (ºC) 22 Humedad Inicial 65%

Temp. Final (ºC) 21 Humedad Final 66%

UBICACIÓN Laboratorios Anchicos

TIPO DE INDICACIÓN ANÁLOGA [ ] DIGITAL [X]

2- MEDICIONES REALIZADAS

A: ERRORES DE INDICACIÓN SERIE ASCENDENTE

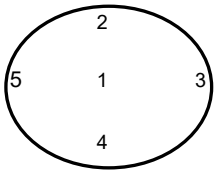
CARGA	SERIE 1	SERIE 2	SERIE 3	PROMEDIO	CARGA ADICIONAL
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
300,0	300,0	300,0	300,1	300,0	
600,0	600,1	600,1	600,1	600,1	
900,0	900,1	900,1	900,1	900,1	
1200,0	1200,1	1200,1	1200,1	1200,1	
1500,0	1500,1	1500,1	1500,1	1500,1	
2000,0	2000,1	2000,1	2000,2	2000,1	
3000,0	3000,1	3000,1	3000,1	3000,1	
4000,0	4000,0	4000,1	4000,1	4000,1	
5000,0	5000,1	5000,1	5000,0	5000,1	
6000,0	6000,0	6000,0	6000,1	6000,0	

B: REPETIBILIDAD

RANGO BAJO	RANGO MEDIO	RANGO ALTO
300 g	3000 g	6000 g
INDICACIÓN	INDICACIÓN	INDICACIÓN
300,1	3000,0	6000,0
300,0	3000,1	6000,0
300,0	3000,0	6000,0
300,0	3000,1	6000,0
300,0	3000,1	6000,1
300,0	3000,1	6000,0

C: EXCENTRICIDAD

	CARGA
	2000 g
	INDICACIÓN
1	2000,1
2	2000,1
3	2000,2
4	2000,1
5	2000,2



[ ]



[X]

CONDICIONES DE USO

1.- En aumento, con descarga total	
2.- En aumento continuo	X
3.- En aumento continuo y redución por pasos	
4.- Empezando en un valor y reduciendo por pasos	

3- PATRONES UTILIZADOS

OBJETO	**JUEGO DE PESAS**	**JUEGO DE PESAS**	**JUEGO DE PESAS**	**INSTRUMENTO CLIMATICO**
CODIGO INT.	LC-ANC/1mg-500g	LC-ANC/1Kg-5Kg	LC-ANC/20 Kg	00136
CLASE	F1	F1	M1	
CERTIFICADO No.				
LABORATORIO				**Termohigrometro Cooper**
SERIAL	ANC-ST-500g/M/08	ANC-ST-5000g/M/09	ANC-ST-10000g/M/10	-
	- - - - -	- - - - -	- - - - -	0,1 °C y 1 % HR
	AQ170248	AQ150071	AQ150846	0716

METRÓLOGO RESPONSABLE

FIRMA:

NOMBRE: Andrés Machado

ANCHICO'S TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S.
NIT: 901.065.141-8

RESPONSABLE POR ANCHICOS

FIRMA:

NOMBRE: Rodrigo Anchico

CERTIFICADO CALIDAD MATERIALES

REPORTE DE CALIDAD CEMENTO GRIS TIPO USO GENERAL (UG)
PRESENTACIÓN: EMPACADO

CEMENTOS ARGOS S.A. PLANTA YUMBO

DIRECCIÓN: CARRERA 19 No. 12-132 VÍA CALI YUMBO

FECHA: DICIEMBRE

TELÉFONO: (2) 6516216

DIA	Blaine NTC 33	R325 NTC 294	CN NTC 110	PF NTC 118	FF NTC 118	Resistencias a la Compresion (Mpa) NTC 220				Densidad NTC 221	Contenido Aire NTC 224	SiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	CaO	MgO	Na_2O	K_2O	SO_3	P.I. NTC 184	Cal libre	Equiv. Alcalino	R.I
	cm^2/g	%	%	min	min	1 día	3 días	7 días	28 días	g/ml	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1-dic	4735	7,0	26,3	176	270	7,8	16,5	22,8				21,00	4,31	4,19	55,23	1,49	0,15	0,21	1,84	11,57	0,45	0,29	
2-dic	4767	7,0	26,2	158	255	7,7	17,0	22,3				20,10	4,16	4,21	54,93	1,55	0,16	0,22	1,83	12,90	0,71	0,30	
3-dic	4817	6,3	26,2	150	255	6,6	15,2					20,45	4,62	4,21	54,40	1,56	0,17	0,24	1,82	12,49	0,77	0,33	
4-dic	4655	6,7	26,2	180	285	6,6	15,2					20,28	4,28	4,20	55,76	1,57	0,14	0,23	1,85	11,68	0,48	0,29	
5-dic	4590	5,8	26,2	191	280	8,2	17,3					21,11	4,34	4,20	57,40	1,49	0,16	0,21	1,95	9,14	0,63	0,29	
6-dic	4743	7,2	26,2	188	285	8,2	17,3					20,28	4,33	4,21	54,75	1,56	0,16	0,23	2,08	12,38	0,45	0,31	
7-dic	4825	6,6	26,2	208	300	6,2						20,98	4,30	4,20	54,89	1,44	0,17	0,22	2,16	11,64	0,84	0,31	
8-dic																							
9-dic	4760	8,1	26,2	189	280	6,2						20,21	4,28	4,14	55,32	1,52	0,15	0,24	1,90	12,23	0,63	0,31	
10-dic	4703	7,4	26,2	180	285							20,69	4,21	4,20	55,10	1,47	0,17	0,22	2,07	11,86	0,54	0,31	
11-dic																							
12-dic	4790	8,4	26,2	185	285	7,5	16,5	22,2	29,7			22,93	4,38	4,22	53,37	1,41	0,15	0,26	1,86	11,42	0,74	0,32	
13-dic	5150	8,6	26,2	170	265	7,4	15,7	20,2	25,8			22,38	4,58	4,23	52,70	1,41	0,15	0,28	2,30	11,96	0,84	0,33	
14-dic	4703	7,6	26,2	159	255	8,2	17,9	23,6	29,4			22,01	4,30	4,21	54,73	1,41	0,15	0,24	2,32	10,61	0,87	0,31	
15-dic	4730	8,4	26,2	173	270	7,3	15,4	22,0	26,8			22,68	4,34	4,21	54,01	1,44	0,14	0,23	1,99	10,92	0,98	0,29	
16-dic	4733	6,7	26,0	161	260	7,3	15,1	20,2	26,1			22,65	4,20	4,18	53,18	1,42	0,18	0,22	2,01	11,97	0,93	0,32	
17-dic	4797	6,4	26,0	135	235	9,5	19,2	24,7	31,2			21,77	4,19	4,18	55,70	1,41	0,15	0,20	2,07	10,33	0,92	0,29	
18-dic																							
19-dic	4341	7,6	25,5	131	225	8,7	16,7	23,8	30,4			20,35	4,53	4,16	57,26	1,41	0,16	0,19	2,11	9,83	1,26	0,29	
20-dic	4811	10,6	26,0	154	250	6,3	15,1	20,5	27,8			21,81	5,02	4,22	54,07	1,48	0,16	0,22	1,93	11,09	1,06	0,30	
21-dic	4698	9,3	26,0	135	230	5,7	14,1	20,8	31,5			22,47	5,60	4,26	52,99	1,65	0,12	0,24	2,25	10,41	1,36	0,28	
22-dic	4541	7,6	26,0	147	240	8,5	19,7	27,0	34,9			21,91	5,10	4,22	55,49	1,49	0,16	0,22	2,06	9,36	1,56	0,30	
23-dic	4264	7,7	26,2	170	265	6,1	16,6	24,7	35,8			21,71	5,34	4,27	56,45	1,64	0,13	0,20	1,85	8,41	1,55	0,26	
24-dic	4293	7,6	26,2	170	270	6,9	18,4	27,3	39,8			21,08	5,76	4,26	58,39	1,47	0,13	0,24	2,07	6,61	1,36	0,29	
25-dic																							
26-dic	4830	7,3	26,9	165	270	8,9	18,8					22,50	4,49	4,20	54,79	1,47	0,16	0,24	2,09	10,05	1,05	0,31	
27-dic	4825	5,8	26,9	168	270	8,7	16,9					22,24	4,50	4,20	53,53	1,46	0,18	0,25	2,22	11,42	0,96	0,34	
28-dic	4750	7,8	26,8	156	255	8,2	14,9					22,07	4,35	4,20	53,70	1,42	0,18	0,22	2,11	11,76	1,34	0,32	
29-dic	4813	6,3	26,8	147	255	8,2	14,9					21,86	4,43	4,21	53,42	1,39	0,17	0,24	2,10	12,18	1,11	0,33	
30-dic	4740	6,0	26,6	159	270	10,1						21,48	4,16	4,21	55,49	1,40	0,17	0,22	2,01	10,86	0,79	0,31	
31-dic	4797	6,4	26,0	135	235	9,5	19,2	24,7	31,2			21,77	4,19	4,18	55,70	1,41	0,15	0,20	2,07	10,33	0,92	0,29	
º DATOS	27	27	27	27	27	26	23	15	13	0	0	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	0
PROMEDIO	4711	7,3	26,2	164	263	7,7	16,7	23,1	30,8	0,00	0,00	21,53	4,54	4,21	54,90	1,48	0,16	0,23	2,04	10,92	0,95	0,31	0,00
DESV. STD.	181	1,10	0,31	19,42	18,93	1,2	1,6	2,3	4,1			0,88	0,45	0,03	1,42	0,07	0,01	0,02	0,14	1,42	0,31	0,02	
COEF. VAR.	3,85	14,96	1,19	11,81	7,20	15,2	9,6	9,9	13,2			4,10	9,88	0,67	2,59	4,96	9,39	8,90	6,91	13,05	32,69	6,37	
MAXIMO	5150	10,60	26,92	208	300	10,1	19,7	27,3	39,8	0,0	0,0	22,93	5,76	4,27	58,39	1,65	0,18	0,28	2,32	12,90	1,56	0,34	0,00
MINIMO	4264	5,80	25,54	131	225	5,7	14,1	20,2	25,8	0,0	0,0	20,10	4,16	4,14	52,70	1,39	0,12	0,19	1,82	6,61	0,45	0,26	0,00
RANGO	886,3	4,8	1,4	77,00	75,0	4,5	5,6	7,1	14,0	0,0	0,0	2,83	1,60	0,13	5,68	0,26	0,05	0,09	0,50	6,29	1,11	0,09	0,00

Los resultados en este informe se refieren a la muestra relacionada y al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos.
Los resultados expresados han sido obtenidos aplicando los ensayos normalizados de la Norma Técnica Colombiana.
Este cemento cumple con la Norma Técnica Colombiana 121 para CEMENTO TIPO UG.

Diana Martinez Quintero
Elaborado por
Profesional de Calidad

Karina Dominguez Amador.
Revisado y Autorizado por
Jefe de Calidad

*** FIN DEL DOCUMENTO ***

****

MULTINSA
Carrera 19 A No. 73-65 La Libertad
Tel: 6916081 - +57 318 7167942
Barrancabermeja, Santander. Colombian Industry
laboratorio@multinsa.com - www.multinsa.com

CERTIFICADO DE CALIDAD

Del producto con las siguientes propiedades:

EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1
N°7352

Remisión: 9863
Fecha de despacho: 06-01-2023
Cliente: CONSORCIO SAN FRANCISCO MALLAMA
Pedido: N/A

Fecha de lote: 26-12-2022
Lote No.: 3661222
Cantidad: 32.870 Kg
Placa: SZW-976

Propiedad	Norma de referencia INV	Especificación		Resultado	Frecuencia
		MÍN	MÁX		
Viscosidad a 25°C, sSF	E-763	-	200	29	LOTE
Contenido de Agua, % volumen	E-761	-	43	41	LOTE
Estabilidad al almacenamiento 24 horas, % Sedimentación a los 5 días, %	E-764	- -	1 5	0.3 2.0	LOTE
Destilación, contenido de asfalto residual, %	E-762	57	-	59	LOTE
Contenido de disolventes, %		-	3	0	LOTE
Tamizado, retenido tamiz 20 (850 µm)	E-765	-	0,1	< 0,1	LOTE
Carga de la Partícula	E-767	Positiva		Positiva	LOTE
pH	E-768	-	6	2.4	LOTE
ENSAYOS SOBRE EL RESIDUO DE DESTILACIÓN					
Penetración (25°C, 100 g, 5 s), 0,1 mm - ARD - ARB	E-706	60 100	100 250	64	MENSUAL
Ductilidad (25°C, 5cm/min), cm	E-702	40	--	> 100	MENSUAL
Solubilidad en Tricloroetileno %	E-713	97.0	--	99,98	MENSUAL

Tec. Químico DIVA CRISTINA TORRES
C.C. 30.389.779 TQ-1066
FIRMA DE LABORATORIO

SIDERURGICA DE OCCIDENTE S.A.S -SIDOC

CONTROL CARGUE PRODUCTO TERMINADO-VARILLA

Referencia ROLLO CORRUGADO 3/8 NTC 228 **Cliente** MORALES CORDOBA AYDA GLORIA
PD 239.398 **Placa** VKJ671 **NOTAS**
Turno 3

08-nov.-2022 10:48:49

N° Colada	Cant	PESO(kg)
28795	1	533
29139	1	528
30119	1	528
30333	1	530
30639	1	533
30639	1	529

N° Colada	Cant	PESO(kg)
28795	1	527
29139	1	527
30119	1	531
30639	1	531
30639	1	529

N° Colada	Cant	PESO(kg)
29139	1	530
30085	1	537
30119	1	529
30639	1	532
30639	1	525

N° Colada	Cant	PESO(kg)
29139	1	530
30119	1	527
30119	1	530
30639	1	529
30639	1	529

N° COLADA	REFERENCIA	CANTIDAD	PESO(kg)
28795	15462	2	1.060
29139	15462	4	2.115
30085	15462	1	537
30119	15462	5	2.645
30333	15462	1	530
30639	15494	8	4.237

UNIDADES TOTALES 21 **PESO TOTAL** 11.124

Powered by CamScanner

Sidoc

REPORTE DE CALIDAD BARRAS

Cliente: MORALES CORDOBA AYDA GLORIA

Sucursal:

Ciudad: Sibundoy

Dirección:

Fecha Impresión: martes, 08 de noviembre de 2022

CDP#: 115709

Placa: VKJ671

Tiquete: 108.642

Despacho: 98.103

Tren: POMINI

icontec Sello de Calidad

NTC 2289:2020 Barras corrugadas y alambres de acero de baja aleación, para refuerzo de concreto

icontec Sello con Reglamento Técnico

Resolución 1806:2017 Barras corrugadas de baja aleación, para refuerzo de concreto, que se fabriquen, importen o comercialicen en Colombia.

Producto: Redondo Corrugado de [1/2] 12.7 mm

Area Nom. (mm2): 129.00 Norma NTC-2289
Marcado: COL SO 4 W 60 Grado: 60 (420)

			PROPIEDADES MECÁNICAS					CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES						CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS										
Fecha Recepción y Ensayo	N° Reg Fisico	Colada	Esfuerzo Fluencia [Mpa]	Esfuerzo Maximo [Mpa]	Relación [Rm/Rf]	% de Elong	Doblado	Peso Lineal [Kg/m]	Altura del Resalte [mm]	Espa entre Resaltes [mm]	Angulo del Resalte [°]	Separación Resaltes [mm]	N° Reg Químico	%C	%Mn	%P	%S	%Si	%Nb	%Cu	%Ni	%Cr	%Mo	%V	%CE.
19/09/2022	92396	29905	432	603	1,40	18,30	SI	0,973	0,77	8,50	57	2,98	248.491	0,264	1,140	0,012	0,036	0,186	0,002	0,210	0,080	0,090	0,013	0,020	0,470
19/09/2022	92392	29905	441	623	1,41	17,00	SI	0,961	0,77	8,50	57	2,98	248.496	0,287	1,140	0,012	0,032	0,176	0,001	0,230	0,080	0,090	0,014	0,020	0,493
Especificaciones del Producto	Minimos	420	550	1,25	14	SI	0,934	0,51		45															
	Maximos	540				NO			8,90	70	4,90			0,300	1,500	0,035	0,045	0,500							0,550
	Validaciones	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		OK	OK	OK	OK	OK							OK

Producto: Redondo Corrugado de [3/8] 9.52 mm

Area Nom. (mm2): 71.00 Norma NTC-2289
Marcado: COL SO 3 W 60 Grado: 60 (420)

			PROPIEDADES MECÁNICAS					CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES						CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS										
Fecha Recepción y Ensayo	N° Reg Fisico	Colada	Esfuerzo Fluencia [Mpa]	Esfuerzo Maximo [Mpa]	Relacion [Rm/Rf]	% de Elong	Doblado	Peso Lineal [Kg/m]	Altura del Resalte [mm]	Espa entre Resaltes [mm]	Angulo del Resalte [°]	Separación Resaltes [mm]	N° Reg Químico	%C	%Mn	%P	%S	%Si	%Nb	%Cu	%Ni	%Cr	%Mo	%V	%CE.
5/11/2022	94053	29781	451	646	1,50	17,00	SI	0,548	0,61	4,30	55	1,23	247.956	0,290	0,910	0,011	0,027	0,160	0,001	0,240	0,070	0,120	0,019	0,026	0,436
Especificaciones del Producto	Minimos	420	550	1,25	14	SI	0,526	0,38		45															
	Maximos	540				NO			6,70	70	3,60			0,300	1,500	0,035	0,045	0,500							0,550
	Validaciones	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		OK	OK	OK	OK	OK							OK

Producto: Redondo Corrugado de [5/8] 15.87 mm

Area Nom. (mm2): 199.00 Norma NTC-2289
Marcado: COL SO 5 W 60 Grado: 60 (420)

			PROPIEDADES MECÁNICAS					CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES						CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS										
Fecha Recepción y Ensayo	N° Reg Fisico	Colada	Esfuerzo Fluencia [Mpa]	Esfuerzo Maximo [Mpa]	Relacion [Rm/Rf]	% de Elong	Doblado	Peso Lineal [Kg/m]	Altura del Resalte [mm]	Espa entre Resaltes [mm]	Angulo del Resalte [°]	Separación Resaltes [mm]	N° Reg Químico	%C	%Mn	%P	%S	%Si	%Nb	%Cu	%Ni	%Cr	%Mo	%V	%CE.
0/10/2022	93796	30416	442	618	1,40	17,50	SI	1,468	1,07	10,50	56	3,25	250.624	0,276	1,110	0,014	0,033	0,160	0,001	0,260	0,080	0,090	0,018	0,020	0,477
0/10/2022	93793	30417	454	638	1,41	17,50	SI	1,509	1,12	10,50	56	3,38	250.625	0,286	1,130	0,013	0,033	0,190	0,002	0,190	0,080	0,080	0,021	0,020	0,489
Especificaciones del Producto	Minimos	420	550	1,25	14	SI	1,459	0,71		45															
	Maximos	540				NO			11,10	70	6,10			0,300	1,500	0,035	0,045	0,500							0,550
	Validaciones	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		OK	OK	OK	OK	OK							OK

Cra 37 N° 12 A - 63 Urb. Acopi Yumbo - Valle - www.sidocsa.com

Powered by CamScanner

LIBERACIONES

Consorcio San Francisco	FORMATO LIBERACION LIBERACIÓN OBRA EJECUTADA	Código	327-HSEQ-PO-01-F-02
		Versión	1
		Fecha	21/09/2022

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030
FECHA EJECUCION:	**20/12/2022**
No. Orden // ITEM	Densidades

		LOCALIZACION			
ESTRUCTURA	Base Estabilizada (BEE 38)	**ABS INCIAL**	K56+300,00	**ABS FINAL**	K56+700,00
UNIDAD DE MEDIDA	ML	**ABS LOC INCIAL**		**ABS LOC FINAL**	
CANTIDAD TOTAL	400	m	Carril derecho		

ACTIVIDAD	**CONTRATISTA**				**INTERVENTORIA**			
	FIRMA	**INICIALES**	**FECHA**	**HORA**	**FIRMA**	**INICIALES**	**FECHA**	**HORA**
TRATAMIENTO / LIMPIEZA			DD/MM/AA				DD/MM/AA	
TOPOGRAFIA CIVIL			DD/MM/AA				DD/MM/AA	
EMBEBIDOS METALICOS			DD/MM/AA				DD/MM/AA	
JUNTAS Y SELLOS			DD/MM/AA				DD/MM/AA	
FORMALETAS			DD/MM/AA				DD/MM/AA	
ACERO DE REFUERZO			DD/MM/AA				DD/MM/AA	
OTROS: LABORATORIO			**26/10/2022**	**10:00am**			**26/10/2022**	**10:00am**

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

Se realiza ensayo de laboratorio Densidad y peso unitario del suelo en el terreno INV E 161 - 13, el tramo se libera con los ensayos respectivos. Se toman en los siguientes 5 puntos:

- 56+300
- 56+400
- 56+500
- 56+600
- 56+700

Resultados satisfactorios, soportados con ensayos de laboratorio

	ELABORÓ.		**REVISÓ.**		**INTERVENTORIA**	
FIRMA		FIRMA		FIRMA		
NOMBRE	WILLIAM CAIPE	NOMBRE	EDWIN ESPAÑA	NOMBRE	RUBEN LOPEZ	
CARGO	LABORATORISTA	CARGO	CONTROL DE CALIDAD	CARGO	LABORATORISTA INTERV.	

Consorcio San Francisco	FORMATO LIBERACION LIBERACIÓN OBRA EJECUTADA	Código	327-HSEQ-PO-01-F-02
		Versión	1
		Fecha	21/09/2022

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030
FECHA EJECUCION:	**19/12/2022**
No. Orden // ITEM	Nucleos

		LOCALIZACION			
ESTRUCTURA	Base Estabilizada (BEE 38)	**ABS INCIAL**	K56+112,00	**ABS FINAL**	K57+114,00
UNIDAD DE MEDIDA	ML	**ABS LOC INCIAL**		**ABS LOC FINAL**	
CANTIDAD TOTAL	1002 m				

ACTIVIDAD	**CONTRATISTA**				**INTERVENTORIA**			
	FIRMA	**INICIALES**	**FECHA**	**HORA**	**FIRMA**	**INICIALES**	**FECHA**	**HORA**
TRATAMIENTO / LIMPIEZA			DD/MM/AA				DD/MM/AA	
TOPOGRAFIA CIVIL			DD/MM/AA				DD/MM/AA	
EMBEBIDOS METALICOS			DD/MM/AA				DD/MM/AA	
JUNTAS Y SELLOS			DD/MM/AA				DD/MM/AA	
FORMALETAS			DD/MM/AA				DD/MM/AA	
ACERO DE REFUERZO			DD/MM/AA				DD/MM/AA	
OTROS: LABORATORIO			**16/11/2022**	**10:00am**			**16/11/2022**	**10:00am**

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

Se realiza ensayo de laboratorio Núcleos INV E 733 - 13, el tramo se libera con los ensayos respectivos. Se toman en los siguientes 12 puntos:

- 57+090
- 56+090
- 56+890
- 56+840
- 56+740
- 56+640
- 56+580
- 56+480
- 56+380
- 56+330
- 56+230
- 56+130

Resultados satisfactorios, soportados con ensayos de laboratorio

	ELABORÓ.		**REVISÓ.**		**INTERVENTORIA**	
FIRMA		FIRMA		FIRMA		
NOMBRE	WILLIAM CAIPE	NOMBRE	EDWIN ESPAÑA	NOMBRE	RUBEN LOPEZ	
CARGO	LABORATORISTA	CARGO	CONTROL DE CALIDAD	CARGO	LABORATORISTA INTERV.	

Consorcio San Francisco	FORMATO LIBERACION LIBERACIÓN OBRA EJECUTADA	Código	327-HSEQ-PO-01-F-02
		Versión	1
		Fecha	21/09/2022

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030
FECHA EJECUCION:	**19/12/2022**
No. Orden // ITEM	Nucleos

		LOCALIZACION			
ESTRUCTURA	Base Estabilizada (BEE 38)	**ABS INCIAL**	K55+465,00	**ABS FINAL**	K55+601,00
UNIDAD DE MEDIDA	ML	**ABS LOC INCIAL**		**ABS LOC FINAL**	
CANTIDAD TOTAL	136 m				

ACTIVIDAD	**CONTRATISTA**				**INTERVENTORIA**			
	FIRMA	**INICIALES**	**FECHA**	**HORA**	**FIRMA**	**INICIALES**	**FECHA**	**HORA**
TRATAMIENTO / LIMPIEZA			DD/MM/AA				DD/MM/AA	
TOPOGRAFIA CIVIL			DD/MM/AA				DD/MM/AA	
EMBEBIDOS METALICOS			DD/MM/AA				DD/MM/AA	
JUNTAS Y SELLOS			DD/MM/AA				DD/MM/AA	
FORMALETAS			DD/MM/AA				DD/MM/AA	
ACERO DE REFUERZO			DD/MM/AA				DD/MM/AA	
OTROS: LABORATORIO			**16/11/2022**	**10:00am**			**16/11/2022**	**10:00am**

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

Se realiza ensayo de laboratorio Núcleos INV E 733 - 13, el tramo se libera con los ensayos respectivos. Se toman en los siguientes 12 puntos:

- 55+580
- 55+480

Resultados satisfactorios, soportados con ensayos de laboratorio

ELABORÓ.		**REVISÓ.**		**INTERVENTORIA**	
FIRMA		FIRMA		FIRMA	
NOMBRE	WILLIAM CAIPE	NOMBRE	EDWIN ESPAÑA	NOMBRE	RUBEN LOPEZ
CARGO	LABORATORISTA	CARGO	CONTROL DE CALIDAD	CARGO	LABORATORISTA INTERV.

Consorcio San Francisco	FORMATO LIBERACION LIBERACIÓN OBRA EJECUTADA	Código	327-HSEQ-PO-01-F-02
		Versión	1
		Fecha	21/09/2022

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030
FECHA EJECUCION:	**20/12/2022**
No. Orden // ITEM	IRREGULARIDAD SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO

		LOCALIZACION			
ESTRUCTURA	Base Estabilizada (BEE 38)	**ABS INCIAL**	K56+300,00	**ABS FINAL**	K56+700,00
UNIDAD DE MEDIDA	ML	**ABS LOC INCIAL**		**ABS LOC FINAL**	
CANTIDAD TOTAL	400	m	Carril Derecho		

ACTIVIDAD	**CONTRATISTA**				**INTERVENTORIA**			
	FIRMA	**INICIALES**	**FECHA**	**HORA**	**FIRMA**	**INICIALES**	**FECHA**	**HORA**
TRATAMIENTO / LIMPIEZA			DD/MM/AA				DD/MM/AA	
TOPOGRAFIA CIVIL			DD/MM/AA				DD/MM/AA	
EMBEBIDOS METALICOS			DD/MM/AA				DD/MM/AA	
JUNTAS Y SELLOS			DD/MM/AA				DD/MM/AA	
FORMALETAS			DD/MM/AA				DD/MM/AA	
ACERO DE REFUERZO			DD/MM/AA				DD/MM/AA	
OTROS: LABORATORIO			**26/10/2022**	**10:00am**			**26/10/2022**	**10:00am**

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

Se realiza ensayo de laboratorio MEDIDA DE LA IRREGULARIDAD SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO MEDIANTE LA REGLA DE TRES METROS, ESTATICA I.N.V. E 793, el tramo se libera con los ensayos respectivos. Se toman en los siguientes puntos:

- 56 + 300
- 56 + 330
- 56 + 360
- 56 + 390
- 56 + 420
- 56 + 450
- 56 + 480
- 56 + 510
- 56 + 540
- 56 + 570
- 56 + 600
- 56 + 630
- 56 + 660
- 56 + 690

Resultados satisfactorios, soportados con ensayos de laboratorio

ELABORÓ.		**REVISÓ.**		**INTERVENTORIA**	
FIRMA		FIRMA		FIRMA	
NOMBRE	WILLIAM CAIPE	NOMBRE	EDWIN ESPAÑA	NOMBRE	RUBEN LOPEZ
CARGO	LABORATORISTA	CARGO	CONTROL DE CALIDAD	CARGO	LABORATORISTA INTERV.

Consorcio San Francisco	FORMATO LIBERACION LIBERACIÓN OBRA EJECUTADA	Código	327-HSEQ-PO-01-F-02
		Versión	1
		Fecha	21/09/2022

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030
FECHA EJECUCION:	**26/01/2023**
No. Orden // ITEM	Densidades

		LOCALIZACION			
ESTRUCTURA	Base Estabilizada (BEE 38)	**ABS INCIAL**	K56+700,00	**ABS FINAL**	K57+390,00
UNIDAD DE MEDIDA	ML	**ABS LOC INCIAL**		**ABS LOC FINAL**	
CANTIDAD TOTAL	690	m	Carril derecho		

ACTIVIDAD	CONTRATISTA				INTERVENTORIA			
	FIRMA	INICIALES	FECHA	HORA	FIRMA	INICIALES	FECHA	HORA
TRATAMIENTO / LIMPIEZA			DD/MM/AA				DD/MM/AA	
TOPOGRAFIA CIVIL			DD/MM/AA				DD/MM/AA	
EMBEBIDOS METALICOS			DD/MM/AA				DD/MM/AA	
JUNTAS Y SELLOS			DD/MM/AA				DD/MM/AA	
FORMALETAS			DD/MM/AA				DD/MM/AA	
ACERO DE REFUERZO			DD/MM/AA				DD/MM/AA	
OTROS: LABORATORIO			**26/10/2022**	**10:00am**			**26/10/2022**	**10:00am**

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

Se realiza ensayo de laboratorio Densidad y peso unitario del suelo en el terreno INV E 161 - 13, el tramo se libera con los ensayos respectivos. Se toman en los siguientes 5 puntos:

- k56+720
- k56+870
- k57+020
- k57+170
- k57+320

Resultados satisfactorios, soportados con ensayos de laboratorio

	ELABORÓ.	REVISÓ.	INTERVENTORIA
FIRMA		FIRMA	FIRMA
NOMBRE	WILLIAM CAIPE	NOMBRE	EDWIN ESPAÑA	NOMBRE	RUBEN LOPEZ
CARGO	LABORATORISTA	CARGO	CONTROL DE CALIDAD	CARGO	LABORATORISTA INTERV.

Consorcio San Francisco	FORMATO LIBERACION LIBERACIÓN OBRA EJECUTADA	Código	327-HSEQ-PO-01-F-02
		Versión	1
		Fecha	21/09/2022

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030
FECHA EJECUCION:	**26/01/2023**
No. Orden // ITEM	Densidades

		LOCALIZACION			
ESTRUCTURA	Base Estabilizada (BEE 38)	**ABS INCIAL**	K57+930,00	**ABS FINAL**	K58+520,00
UNIDAD DE MEDIDA	ML	**ABS LOC INCIAL**		**ABS LOC FINAL**	
CANTIDAD TOTAL	590 m Carril derecho				

ACTIVIDAD	CONTRATISTA				INTERVENTORIA			
	FIRMA	INICIALES	FECHA	HORA	FIRMA	INICIALES	FECHA	HORA
TRATAMIENTO / LIMPIEZA			DD/MM/AA				DD/MM/AA	
TOPOGRAFIA CIVIL			DD/MM/AA				DD/MM/AA	
EMBEBIDOS METALICOS			DD/MM/AA				DD/MM/AA	
JUNTAS Y SELLOS			DD/MM/AA				DD/MM/AA	
FORMALETAS			DD/MM/AA				DD/MM/AA	
ACERO DE REFUERZO			DD/MM/AA				DD/MM/AA	
OTROS: LABORATORIO			**26/10/2022**	**10:00am**			**26/10/2022**	**10:00am**

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

Se realiza ensayo de laboratorio Densidad y peso unitario del suelo en el terreno INV E 161 - 13, el tramo se libera con los ensayos respectivos. Se toman en los siguientes 5 puntos:

- k57+960
- k58+090
- k58+220
- k58+350
- k58+480

Resultados satisfactorios, soportados con ensayos de laboratorio

	ELABORÓ.	REVISÓ.	INTERVENTORIA
FIRMA		FIRMA	FIRMA
NOMBRE	WILLIAM CAIPE	NOMBRE	EDWIN ESPAÑA	NOMBRE	RUBEN LOPEZ
CARGO	LABORATORISTA	CARGO	CONTROL DE CALIDAD	CARGO	LABORATORISTA INTERV.

Consorcio San Francisco	FORMATO LIBERACION LIBERACIÓN OBRA EJECUTADA	Código	327-HSEQ-PO-01-F-02
		Versión	1
		Fecha	21/09/2022

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030
FECHA EJECUCION:	**26/01/2023**
No. Orden // ITEM	Densidades

		LOCALIZACION			
ESTRUCTURA	Base Estabilizada (BEE 38)	**ABS INCIAL**	K57+620,00	**ABS FINAL**	K57+930,00
UNIDAD DE MEDIDA	ML	**ABS LOC INCIAL**		**ABS LOC FINAL**	
CANTIDAD TOTAL	310 m Carril derecho				

ACTIVIDAD	CONTRATISTA				INTERVENTORIA			
	FIRMA	INICIALES	FECHA	HORA	FIRMA	INICIALES	FECHA	HORA
TRATAMIENTO / LIMPIEZA			DD/MM/AA				DD/MM/AA	
TOPOGRAFIA CIVIL			DD/MM/AA				DD/MM/AA	
EMBEBIDOS METALICOS			DD/MM/AA				DD/MM/AA	
JUNTAS Y SELLOS			DD/MM/AA				DD/MM/AA	
FORMALETAS			DD/MM/AA				DD/MM/AA	
ACERO DE REFUERZO			DD/MM/AA				DD/MM/AA	
OTROS: LABORATORIO			**26/10/2022**	**10:00am**			**26/10/2022**	**10:00am**

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

Se realiza ensayo de laboratorio Densidad y peso unitario del suelo en el terreno INV E 161 - 13, el tramo se libera con los ensayos respectivos. Se toman en los siguientes 5 puntos:

- k57+620
- k57+700
- k57+780
- k57+850
- k57+920

Resultados satisfactorios, soportados con ensayos de laboratorio

	ELABORÓ.	REVISÓ.	INTERVENTORIA
FIRMA		FIRMA	FIRMA
NOMBRE	WILLIAM CAIPE	NOMBRE	EDWIN ESPAÑA	NOMBRE	RUBEN LOPEZ
CARGO	LABORATORISTA	CARGO	CONTROL DE CALIDAD	CARGO	LABORATORISTA INTERV.

Consorcio San Francisco	FORMATO LIBERACION LIBERACIÓN OBRA EJECUTADA	Código	327-HSEQ-PO-01-F-02
		Versión	1
		Fecha	21/09/2022

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030
FECHA EJECUCION:	**26/01/2023**
No. Orden // ITEM	IRREGULARIDAD SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO

		LOCALIZACION			
ESTRUCTURA	Base Estabilizada (BEE 38)	**ABS INCIAL**	K56+700,00	**ABS FINAL**	K57+390,00
UNIDAD DE MEDIDA	ML	**ABS LOC INCIAL**		**ABS LOC FINAL**	
CANTIDAD TOTAL	690	m	Carril Derecho		

ACTIVIDAD	**CONTRATISTA**				**INTERVENTORIA**			
	FIRMA	**INICIALES**	**FECHA**	**HORA**	**FIRMA**	**INICIALES**	**FECHA**	**HORA**
TRATAMIENTO / LIMPIEZA			DD/MM/AA				DD/MM/AA	
TOPOGRAFIA CIVIL			DD/MM/AA				DD/MM/AA	
EMBEBIDOS METALICOS			DD/MM/AA				DD/MM/AA	
JUNTAS Y SELLOS			DD/MM/AA				DD/MM/AA	
FORMALETAS			DD/MM/AA				DD/MM/AA	
ACERO DE REFUERZO			DD/MM/AA				DD/MM/AA	
OTROS: LABORATORIO			**26/10/2022**	**10:00am**			**26/10/2022**	**10:00am**

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

Se realiza ensayo de laboratorio MEDIDA DE LA IRREGULARIDAD SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO MEDIANTE LA REGLA DE TRES METROS, ESTATICA I.N.V. E 793, el tramo se libera con los ensayos respectivos. Se toman en los siguientes puntos:

- km 56 + 700
- km 56 + 740
- km 56 + 780
- km 56 + 820
- km 56 + 860
- km 56 + 900
- km 56 + 940
- km 56 + 980
- km 57 + 020
- km 57 + 060
- km 57 + 100
- km 57 + 140
- km 57 + 180
- km 57 + 220

km 57 + 260
km 57 + 300
km 57 + 340
km 57 + 380

Resultados satisfactorios, soportados con ensayos de laboratorio

ELABORÓ.		**REVISÓ.**		**INTERVENTORIA**	
FIRMA		FIRMA		FIRMA	
NOMBRE	WILLIAM CAIPE	NOMBRE	EDWIN ESPAÑA	NOMBRE	RUBEN LOPEZ
CARGO	LABORATORISTA	CARGO	CONTROL DE CALIDAD	CARGO	LABORATORISTA INTERV.

Consorcio San Francisco	FORMATO LIBERACION LIBERACIÓN OBRA EJECUTADA	Código	327-HSEQ-PO-01-F-02
		Versión	1
		Fecha	21/09/2022

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030
FECHA EJECUCION:	**26/01/2023**
No. Orden // ITEM	IRREGULARIDAD SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO

		LOCALIZACION			
ESTRUCTURA	Base Estabilizada (BEE 38)	**ABS INCIAL**	K57+930,00	**ABS FINAL**	K58+520,00
UNIDAD DE MEDIDA	ML	**ABS LOC INCIAL**		**ABS LOC FINAL**	
CANTIDAD TOTAL	590	m	Carril Derecho		

ACTIVIDAD	**CONTRATISTA**				**INTERVENTORIA**			
	FIRMA	**INICIALES**	**FECHA**	**HORA**	**FIRMA**	**INICIALES**	**FECHA**	**HORA**
TRATAMIENTO / LIMPIEZA			DD/MM/AA				DD/MM/AA	
TOPOGRAFIA CIVIL			DD/MM/AA				DD/MM/AA	
EMBEBIDOS METALICOS			DD/MM/AA				DD/MM/AA	
JUNTAS Y SELLOS			DD/MM/AA				DD/MM/AA	
FORMALETAS			DD/MM/AA				DD/MM/AA	
ACERO DE REFUERZO			DD/MM/AA				DD/MM/AA	
OTROS: LABORATORIO			**26/10/2022**	**10:00am**			**26/10/2022**	**10:00am**

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

Se realiza ensayo de laboratorio MEDIDA DE LA IRREGULARIDAD SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO MEDIANTE LA REGLA DE TRES METROS, ESTATICA I.N.V. E 793, el tramo se libera con los ensayos respectivos. Se toman en los siguientes puntos:

- km 57 + 940
- km 57 + 980
- km 58 + 020
- km 58 + 060
- km 58 + 100
- km 58 + 140
- km 58 + 180
- km 58 + 220
- km 58 + 260
- km 58 + 300
- km 58 + 340
- km 58 + 380
- km 58 + 420
- km 58 + 460

km 58 + 500

Resultados satisfactorios, soportados con ensayos de laboratorio

ELABORÓ.		**REVISÓ.**		**INTERVENTORIA**	
FIRMA		FIRMA		FIRMA	
NOMBRE	WILLIAM CAIPE	NOMBRE	EDWIN ESPAÑA	NOMBRE	RUBEN LOPEZ
CARGO	LABORATORISTA	CARGO	CONTROL DE CALIDAD	CARGO	LABORATORISTA INTERV.

Consorcio San Francisco	FORMATO LIBERACION LIBERACIÓN OBRA EJECUTADA	Código	327-HSEQ-PO-01-F-02
		Versión	1
		Fecha	21/09/2022

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030
FECHA EJECUCION:	**26/01/2023**
No. Orden // ITEM	IRREGULARIDAD SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO

		LOCALIZACION			
ESTRUCTURA	Base Estabilizada (BEE 38)	**ABS INCIAL**	K57+620,00	**ABS FINAL**	K57+930,00
UNIDAD DE MEDIDA	ML	**ABS LOC INCIAL**		**ABS LOC FINAL**	
CANTIDAD TOTAL	310	m	Carril Derecho		

ACTIVIDAD	**CONTRATISTA**				**INTERVENTORIA**			
	FIRMA	**INICIALES**	**FECHA**	**HORA**	**FIRMA**	**INICIALES**	**FECHA**	**HORA**
TRATAMIENTO / LIMPIEZA			DD/MM/AA				DD/MM/AA	
TOPOGRAFIA CIVIL			DD/MM/AA				DD/MM/AA	
EMBEBIDOS METALICOS			DD/MM/AA				DD/MM/AA	
JUNTAS Y SELLOS			DD/MM/AA				DD/MM/AA	
FORMALETAS			DD/MM/AA				DD/MM/AA	
ACERO DE REFUERZO			DD/MM/AA				DD/MM/AA	
OTROS: LABORATORIO			**26/10/2022**	**10:00am**			**26/10/2022**	**10:00am**

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

Se realiza ensayo de laboratorio MEDIDA DE LA IRREGULARIDAD SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO MEDIANTE LA REGLA DE TRES METROS, ESTATICA I.N.V. E 793, el tramo se libera con los ensayos respectivos. Se toman en los siguientes puntos:

- km 57 + 620
- km 57 + 640
- km 57 + 660
- km 57 + 700
- km 57 + 740
- km 57 + 780
- km 57 + 820
- km 57 + 860
- km 57 + 900
- km 57 + 930

Resultados satisfactorios, soportados con ensayos de laboratorio

ELABORÓ.		**REVISÓ.**		**INTERVENTORIA**	
FIRMA		FIRMA		FIRMA	
NOMBRE	WILLIAM CAIPE	NOMBRE	EDWIN ESPAÑA	NOMBRE	RUBEN LOPEZ
CARGO	LABORATORISTA	CARGO	CONTROL DE CALIDAD	CARGO	LABORATORISTA INTERV.

TOPTECH

Pasto, Enero 2 de 2023

ETMC 2078

Señores:

CONSORCIO SAN FRANCISCO

NIT. 901591251-5

Pasto Nariño

La estación total de marca GEOMAX de referencia ZIPP 20R, Con número de serie 215260, fue revisada y cumple con los parámetros del fabricante GEOMAX y se encuentra en el rango de precisión, referente a las características técnicas para este modelo de instrumentos y en perfectas condiciones ópticas, mecánicas.

INSTRUMENTO DE VERIFICACION COLIMADOR GEODIMETER T 400
DE ALTA PRECISIÓN (0.001 mm)

AUMENTO	30 X	OK
DIAMETRO DE OBJETIVO	40 mm	OK
COMPENSADOR	4''/0.5''	OK
SENSIBILIDAD NIVEL ESFERICO	40''/1div	OK
NIVEL ELECTRONICO	(1'')	OK
PRECISION HZ,V(ISO17123-3)	2''/5CC	OK
ALCANCE	3500 mts. Y N/P 350mts	OK
MINIPRISMA	1200 mts.	OK
PRECISION DE MEDIDAS:		
MODO ESTANDAR	±(2mm+2ppmxD)mm	OK
MOTORIZACIÓN: V. DE GIRO	360 DEG/ seg	OK
MEMORIA INTERNA	100.000 Puntos	OK
PLOMADA LASER	CLASE 1 / 1mW	OK
AUXILIAR DE PUNTERIA: RANGO DE TRABAJO: PRECISION:	 5 a 150 mts. 5cm a 100 mts.	OK

PERIODO PROMEDIO ÓPTIMO DE VERIFICACIÓN CALIBRACIÓN

Fecha de verificación:	Enero 2 de 2023
Próxima verificación calibración:	Julio 1 de 2023

Se realizaron los procesos de prueba de acuerdo a los parámetros técnicos, dando un certificado de calibración y verificación por una duración de 6 meses.

Att:

CARLOS ALEJANDRO CITELY VILLARREAL
C.C. 98385507 NIT # 98385507-1
Topógrafo I.U CESMAG MP 01-16527 C.P.N.T
Técnico en Instrumentos Topográficos e Ingeniería

TOPTECH
FECHA DIA 02 MES 01 AÑO 2023
Técnico en Equipos de Topografía
NIT. 98.385.507-1 • CEL. • 3122441372

Calle 12 No 17-177 Av. Boyacá 3164033688 3122441362

San Juan de Pasto

Powered by CamScanner

TOPTECH

Pasto, Enero 2 de 2023

ET MC 2077

Señores:

CONSORCIO SAN FRANCISCO

NIT. 901591251-5

Pasto Nariño

La estación total de marca GEOMAX de referencia ZIPP 10R PRO, Con número de serie 2108508, fue revisada y cumple con los parámetros del fabricante GEOMAX y se encuentra en el rango de precisión, referente a las características técnicas para este modelo de instrumentos y en perfectas condiciones ópticas, mecánicas.

INSTRUMENTO DE VERIFICACION COLIMADOR GEODIMETER T 400
DE ALTA PRECISIÓN (0.001 mm)

AUMENTO	30 X	OK
DIAMETRO DE OBJETIVO	40 mm	OK
COMPENSADOR	4´/0.5´´	OK
SENSIBILIDAD NIVEL ESFERICO	40´´/1div	OK
NIVEL ELECTRONICO	(1´´)	OK
PRECISION HZ,V(ISO17123-3)	2´´/5CC	OK
ALCANCE	3500 mts. Y N/P 350mts	OK
MINIPRISMA	1200 mts.	OK
PRECISION DE MEDIDAS:		
MODO ESTANDAR	±(2mm+2ppmxD)mm	OK
MOTORIZACIÓN: V. DE GIRO	360 DEG/ seg	OK
MEMORIA INTERNA	100.000 Puntos	OK
PLOMADA LASER	CLASE 1 / 1mW	OK
AUXILIAR DE PUNTERIA: RANGO DE TRABAJO: PRECISION:	 5 a 150 mts. 5cm a 100 mts.	OK

PERIODO PROMEDIO ÓPTIMO DE VERIFICACIÓN CALIBRACIÓN

Fecha de verificación:	Enero 2 de 2023
Próxima verificación calibración:	Julio 1 de 2023

Se realizaron los procesos de prueba de acuerdo a los parámetros técnicos, dando un certificado de calibración y verificación por una duración de 6 meses.

Att:

CARLOS ALEJANDRO CITELY VILLARREAL
C.C. 98385507 NIT # 98385507-1
Topógrafo I.U CESMAG MP 01-16527 C.P.N.T
Técnico en Instrumentos Topográficos e Ingeniería

TOPTECH
FECHA DIA 02 MES 01 AÑO 2023
Técnico en Equipos de Topografía
NIT. 98.385.507-1 - CEL - 3122441372

Calle 12 No 17-177 Av. Boyacá 3164033688 3122441362

San Juan de Pasto

Powered by CamScanner

FECHA: 17/11/2022 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA GERENCIA GRANDES PROYECTOS Y TÚNELES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 1
(Indicar en forma consecutiva el número de la versión siendo el plan Inicial el número 1)

DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA 1111 de 2021 (Indicar número y año) **CONTRATISTA:** CONSORCIO SAN FRANCISCO

OBJETO DEL CONTRATO:
CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO,GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO) DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE LA OBRA PUBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISION 2030"

CONTRATO DE INTERVENTORÍA 977 de 2021 (Indicar número y año) **INTERVENTOR:** CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO

JUSTIFICACIÓN:

(Indicar la justificación cuando se trate de modificación del plan de inversión del anticipo)

DETALLE DEL PLAN DE INVERSIÓN DE ANTICIPO

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	VR. MES 1	VR. MES 2	VR. MES 3	VR. MES 4	VR. MES 5	VR. MES 6	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	%
1	Costos de personal	$ 409.107.619	$ 548.700.269	$ 841.539.288	$ 824.036.919	$ 793.661.651	$ 793.661.651	$ 4.210.707.397	15,60%
2	Maquinaria y Equipo		$ 920.692.832	$ 3.126.614.410				$ 4.047.307.242	14,99%
3	Transportes	$ 100.000.000	$ 100.000.000	$ 100.000.000	$ 100.000.000	$ 100.000.000	$ 100.000.000	$ 600.000.000	2,22%
4	Materiales	$ 1.761.799.580	$ 2.455.730.020	$ 3.660.319.000	$ 3.585.167.661	$ 3.339.484.550	$ 3.339.484.550	$ 18.141.985.361	67,19%
	TOTAL	$ 2.270.907.199	$ 4.025.123.121	$ 7.728.472.698	$ 4.509.204.580	$ 4.233.146.201	$ 4.233.146.201	$ 27.000.000.000	100,00%

NOTAS:
1. El Plan de Inversión Inicial del Anticipo se elabora teniendo en cuenta el valor total otorgado por este concepto. Los porcentajes se toman sobre el 100% del valor otorgado como anticipo. El Plan de Inversión debe ser actualizado
2. El anticipo se debe utilizar exclusivamente para la inversión en elementos e insumos básicos para la ejecución del contrato tales como, materiales, maquinaria y equipo, transportes y costos de personal, dándole prioridad a los
3. Sólo se permite hasta el quince por ciento (15%) del valor del anticipo para compra de maquinaria y equipo; en el evento en que se requiera un mayor porcentaje se debe estudiar y conceptuar por parte del Interventor, previa
4. No se podrá invertir porcentaje alguno del anticipo en alquiler de maquinaria.
5. El Contratista deberá programar mes a mes la inversión del anticipo teniendo en cuenta el plazo acordado con la Interventoría para su inversión.
6. Invertida la totalidad del anticipo o terminado el contrato de manera anticipada, el Contratista y el Interventor deben cancelar la cuenta bancaria anulando los cheques sobrantes y deben realizar el reintegro al Instituto del saldo si lo hay en la cuenta que indique la Subdirección Financiera. Copia de la consignación debe ser remitida mediante oficio radicado a la Subdirección Financiera y a la Unidad ejecutora indicando con precisión los valores correspondientes a rendimientos y a saldo de capital, 1111 de 2021, CONSORCIO SAN FRANCISCO. Es responsabilidad de la Interventoría verificar el cumplimiento de esta obligación.

Firma:
Nombre:: CAMILO ANDRES SUESCUN CUERVO
Representante Legal Suplente
Contratista
Matrícula Profesional No.: 25202-55076 CND

Firma:
Nombre: Eduardo Enrique Ramos Arnedo
Representante Legal o su Apoderado
Interventor
Matrícula Profesional No.:13202-03661 BLV

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-2-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 30/01/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS Y TUNELES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 1 **MES:** dic-22 **INFORME FINAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO** ☐

CONTRATO DE OBRA No. 1111 DE 2021 (Indicar número y año)

CONTRATO DE FIDUCIA No. ---------- **DE** 26/08/2022 ENTIDAD FINANCIERA: CREDICORP
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo a través de patrimonio autónomo)

CUENTA BANCARIA No. ---------- **BANCO** ---------- SUCURSAL: ----------
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo en cuenta bancaria conjunta)

ANTICIPO OTORGADO: 4,42 **%**

VALOR DEL ANTICIPO OTORGADO: **$ 27.000.000.000,00** **(M/CTE)**

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

CONTRATISTA: CONSORCIO SAN FRANCISCO

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 977 DE 2021 (Indicar número y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO

DETALLE MOVIMIENTOS DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO

*TIPO DE DOCUMENTO MERCANTIL (FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO)	NÚMERO DE FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO	FECHA	BENEFICIARIO	VALOR	**ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM

* Comprobantes de movimiento. (Que contengan el número de la cédula de ciudadanía o NIT del beneficiario y concepto de pagos soportados con facturas, cheques o documentos de egreso que cumplan los requisitos de ley, según el caso, situación que es revisada, verificada y aprobada por la Interventoría).

** Indicar el número del ítem según la numeración establecida en el Plan de Inversión del Anticipo Mensualizado del contrato de obra formato MEPI-MN1-IN-2-FR-1.

NOTA:
El Interventor debe adjuntar con este formato los extractos, informes financieros de manejo de anticipo y rendimientos, soportes de transferencias, comprobantes de operación de traslados de fondos de rendimientos financieros y notificación de aplicación del pago expedidos por la Subdirección Financiera, así como todos los documentos que correspondan al manejo de los recursos del anticipo y copia de los informes presentados por la correspondiente Fiduciaria en los casos de anticipos manejados en patrimonios autónomos.

SEGUIMIENTO INVERSIÓN DEL ANTICIPO DE OBRA POR ÍTEM

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	VALOR ACUMULADO MES ANTERIOR (B)	VALOR PRESENTE MES (C)	VALOR ACUMULADO ACTUAL D=(B+C)	SALDO ANTICIPO ACTUAL (A-D)
1	Personal	$ 4.210.707.397				$ 4.210.707.397,00
2	Compra de maquinaria y equipo	$ 4.047.307.242				$ 4.047.307.242,00
3	Transportes	$ 600.000.000				$ 600.000.000,00
4	Materiales	$ 18.141.985.361				$ 18.141.985.361,00
	TOTALES	**$ 27.000.000.000,00**				**$ 27.000.000.000,00**

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS DEL MES ANTERIOR AL MES DEL INFORME (Diciembre de 2022) : $ 36.893.381,31
(Indicar el mes) (Según certificación Entidad Financiera o bancaria según el caso)

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS ACUMULADOS: $ 36.893.381,31
(Según certificación Entidad Financiera o Bancaria según el caso)

RESUMEN RELACIÓN DE CONSIGNACIONES

COMPROBANTE DE CONSIGNACIÓN DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS No.	VALOR RECURSOS NACIÓN	VALOR RECURSOS PROPIOS	PERIODO DE RENDIMIENTO	FECHA	VALOR ACUMULADO
0 4043	$ 36.893.381,31		dic-22	25/01/2023	$ 36.893.381

(De conformidad con lo establecido en el instructivo MEPI-MN1-IN-2)

OBSERVACIONES:

NOTA:
Es responsabilidad de la interventoría verificar el cumplimiento de la obligación a cargo del Contratista de remitir mensualmente copia a la Subdirección Financiera y a la Unidad Ejecutora de la consignación o transacción del reintegro al INVIAS o a la DIRECCIÓN DEL TESORO PÚBLICO según el caso, de los rendimientos financieros **indicando con precisión que se trata de recursos por concepto de rendimientos financieros del anticipo otorgado, el número, año del contrato y el nombre del Contratista**.

Firma:
Nombre : Camilo Andres Sluescun Cuervo
Representante Legal o Delegado
Contratista: Consorcio San Francisco
Matricula No. : 25202-55076 CND

Firma:
Nombre: Eduardo Enrique Ramos Arnedo
Representante Legal o Delegado
Interventor: Consorcio Reactivación Putumayo
Matricula No.: 13202-03661 BLV

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

INVIAS - Nuevo Documento de Entrada Radicado

sicor@invias.gov.co
Para ERIKA YOHANNA GOMEZ GOMEZ

jueves 2:51 p. m.

Documento de Entrada con Asunto CORREO ELECTRONICO-RV: Consignación rendimientos financieros Consorcio San francisco y numero de radicacion 7572 fue radicado en el dia de hoy.

Aviso legal: El contenido y anexos de este mensaje son propiedad del INVIAS únicamente para uso del destinatario ya que puede contener información reservada o clasificada que no es de carácter público. Si usted no es el destinatario se informa que cualquier uso, difusión, distribución o copiado de esta comunicación está prohibido. La revisión, retransmisión, diseminación o uso del mismo, así como cualquier acción que se tome respecto a la información contenida por personas o entidades diferentes al propósito original de la misma es ilegal. Si usted es el destinatario le solicitamos dar un manejo adecuado a la información. Cualquier mensaje electrónico es susceptible de alteración; de presentarse alguna anomalía favor informarlo a [redacted]

CREDICORP Capital Colombia S.A. $36.893.381,31

CREDICORP capital

Credicorp Capital

04043

AUTORIZACIÓN TRANSFERENCIA SEBRA DÉBITO (Oficinas)

FORMATO CLIENTE

Ciudad BOGOTA FECHA: DIA 25 MES 1 AÑO 2023

BANCO POPULAR
Oficina

Nosotros PATRIMONIOS AUTONOMOS NIT: 900531292-7

Autorizamos transferencia de fondos a través del sistema SEBRA bajo las siguientes condiciones:

Con cargo a:	**Cuenta de Ahorros**	Número:	**220150193571**

Cód Operación SEBRA:	G.M.F
137 - OPERACIONES DE ENTIDADES CON LA DTN NUM 3 ART 879 E.T.	EXENTA

Número	Cuenta destino en el Banco República:	Portafolio
61011094	DIRECCION DEL TESORO NACIONAL RENDIMIENTOS	270

Valor de la transferencia:	**$**	**36.893.381,31**

(valor en letras)

treinta y seis millones ochocientos noventa y tres mil trescientos ochenta y uno con treinta y un centavos mcte

Descripción de la operación:
GIRO DE RENDIMIENTOS CON CORTE AL MES DE DICIEMBRE 2022

Fogafin | Producto protegido por el Seguro de Depósitos

banco popular
NIT 860.007.738-9

CLIENTE	PAGINA Nº 0001 De 0001
NOMBRE PATRIMONIOS AUTONOMOS - FAP CONSORCIO S	
DIRECCION CR 42 No 3 SUR 81 PI 11	
CIUDAD MEDELLIN - ANTIOQUIA OFI: 150	

CUENTA Nº 220-150-19357-1	
OFICINA	Fecha Corte
SAN DIEGO	2022/12/01 2022/12/31

DETALLE DE TRANSACCIONES

FECHA	HORA	OFICINA O CAJERO	TIPO TRANSACCION	Nº DOCUMENTO	DEBITO	CREDITO	SALDO
12 14	1100		ABONOS POR A.C.	832866769		23259929410 00	23259929410 00
12 14	2134	SAN DIEGO	N.C. INTERESES	3996		1883728 64	23261813138 64
12 15	1056		ABONOS POR A.C.	832938940		3740070590 00	27001883728 64
12 15	2130	SAN DIEGO	N.C. INTERESES	3997		2186774 56	27004070503 20
12 16	2128	SAN DIEGO	N.C. INTERESES	12010		2186951 65	27006257454 85
12 17	2128	SAN DIEGO	N.C. INTERESES	12011		2187128 77	27008444583 62
12 18	2128	SAN DIEGO	N.C. INTERESES	12012		2187305 89	27010631889 51
12 19	2128	SAN DIEGO	N.C. INTERESES	4020		2187483 03	27012819372 54
12 20	2127	SAN DIEGO	N.C. INTERESES	4010		2187660 19	27015007032 73
12 21	2146	SAN DIEGO	N.C. INTERESES	4013		2187837 36	27017194870 09
12 22	2127	SAN DIEGO	N.C. INTERESES	4011		2188014 54	27019382884 63
12 23	2130	SAN DIEGO	N.C. INTERESES	12046		2188191 74	27021571076 37
12 24	2130	SAN DIEGO	N.C. INTERESES	12047		2188368 96	27023759445 33
12 25	2130	SAN DIEGO	N.C. INTERESES	12048		2188546 18	27025947991 51
12 26	2137	SAN DIEGO	N.C. INTERESES	4002		2188723 42	27028136714 93
12 27	2131	SAN DIEGO	N.C. INTERESES	3999		2188900 68	27030325615 61
12 28	2132	SAN DIEGO	N.C. INTERESES	3999		2189077 95	27032514693 56
12 29	2132	SAN DIEGO	N.C. INTERESES	7985		2189255 23	27034703948 79
12 30	2132	SAN DIEGO	N.C. INTERESES	7986		2189432 53	27036893381 32

SALDO ANTERIOR	N.D.B.	RETIROS DEBITOS	N.C.R.	DEPOSITOS CREDITOS	PROMEDIO MES	DEVOLUC	SALDO FINAL
0			19	27036893381 32	14696434664		27036893381 32

Linea verde al 7434646 Bogota o 018000184646 resto Pais. Revisoria Fiscal KPMG S.A.S revisoriafiscal@bancopopular.com.co o Defensor del Consumidor Financiero LAGUADO GIRALDO Ltda., Tel 5439850-2351604

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-2-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 07/02/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS Y TUNELES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 2 **MES:** ene-23 **INFORME FINAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO** ☐

CONTRATO DE OBRA No. 1111 DE 2021 (Indicar número y año)

CONTRATO DE FIDUCIA No. **DE** 26/08/2022 ENTIDAD FINANCIERA: CREDICORP
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo a través de patrimonio autónomo)

CUENTA BANCARIA No. **BANCO** SUCURSAL:
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo en cuenta bancaria conjunta)

ANTICIPO OTORGADO: 4,42 **%**

VALOR DEL ANTICIPO OTORGADO: **$ 27.000.000.000,00** **(M/CTE)**

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

CONTRATISTA: CONSORCIO SAN FRANCISCO

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 977 DE 2021 (Indicar número y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO

DETALLE MOVIMIENTOS DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO

*TIPO DE DOCUMENTO MERCANTIL (FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO)	NÚMERO DE FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO	FECHA	BENEFICIARIO	VALOR	**ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM

* Comprobantes de movimiento. (Que contengan el número de la cédula de ciudadanía o NIT del beneficiario y concepto de pagos soportados con facturas, cheques o documentos de egreso que cumplan los requisitos de ley, según el caso, situación que es revisada, verificada y aprobada por la Interventoría).

** Indicar el número del ítem según la numeración establecida en el Plan de Inversión del Anticipo Mensualizado del contrato de obra formato MEPI-MN1-IN-2-FR-1.

NOTA:
El Interventor debe adjuntar con este formato los extractos, informes financieros de manejo de anticipo y rendimientos, soportes de transferencias, comprobantes de operación de traslados de fondos de rendimientos financieros y notificación de aplicación del pago expedidos por la Subdirección Financiera, así como todos los documentos que correspondan al manejo de los recursos del anticipo y copia de los informes presentados por la correspondiente Fiduciaria en los casos de anticipos manejados en patrimonios autónomos.

SEGUIMIENTO INVERSIÓN DEL ANTICIPO DE OBRA POR ÍTEM

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	VALOR ACUMULADO MES ANTERIOR (B)	VALOR PRESENTE MES (C)	VALOR ACUMULADO ACTUAL D=(B+C)	SALDO ANTICIPO ACTUAL (A-D)
1	Personal	$ 4.210.707.397				$ 4.210.707.397,00
2	Compra de maquinaria y equipo	$ 4.047.307.242				$ 4.047.307.242,00
3	Transportes	$ 600.000.000				$ 600.000.000,00
4	Materiales	$ 18.141.985.361				$ 18.141.985.361,00
	TOTALES	**$ 27.000.000.000,00**				**$ 27.000.000.000,00**

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS DEL MES ANTERIOR AL MES DEL INFORME (Enero de 2023) : $ 70.134.537,25
(Indicar el mes) (Según certificación Entidad Financiera o bancaria según el caso)

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS ACUMULADOS: $ 107.027.918,56
(Según certificación Entidad Financiera o Bancaria según el caso)

RESUMEN RELACIÓN DE CONSIGNACIONES

COMPROBANTE DE CONSIGNACIÓN DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS No.	VALOR RECURSOS NACIÓN	VALOR RECURSOS PROPIOS	PERIODO DE RENDIMIENTO	FECHA	VALOR ACUMULADO
0 4043	$ 36.893.381,31		dic-22	25/01/2023	$ 36.893.381
7/02/2023	$ 70.134.537		ene-23	7/02/2023	$ 107.027.919

(De conformidad con lo establecido en el instructivo MEPI-MN1-IN-2)

OBSERVACIONES:

NOTA:

Es responsabilidad de la interventoría verificar el cumplimiento de la obligación a cargo del Contratista de remitir mensualmente copia a la Subdirección Financiera y a la Unidad Ejecutora de la consignación o transacción del reintegro al INVIAS o a la DIRECCIÓN DEL TESORO PÚBLICO según el caso, de los rendimientos financieros **indicando con precisión que se trata de recursos por concepto de rendimientos financieros del anticipo otorgado, el número, año del contrato y el nombre del Contratista**.

Firma:
Nombre : Camilo Andres Suescun Cuervo
Representante Legal o Delegado
Contratista: Consorcio San Francisco
Matricula No. : 25202-55076 CND

Firma:
Nombre: Eduardo Enrique Ramos Arnedo
Representante Legal o Delegado
Interventor: Consorcio Reactivación Putumayo
Matricula No.: 13202-03661 BLV

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

ERIKA YOHANNA GOMEZ GOMEZ

De: Atención al Ciudadano <atencionciudadano@invias.gov.co>
Enviado el: miércoles, 8 de febrero de 2023 8:51 a. m.
Para: ERIKA YOHANNA GOMEZ GOMEZ
Asunto: RV: Consignación rendimientos financieros enero 2023 Consorcio San Francisco
Datos adjuntos: 2. ENERO 2023.pdf

Cordial saludo,

Con el presente le informamos que su comunicación fue recibida exitosamente por el Grupo de Atención y Relacionamiento Ciudadano del Instituto Nacional de Vías, radicada con el numero **11544** del **8/2/2023** y remitida a la dependencia correspondiente.

De igual manera le solicitamos su amable colaboración para diligenciar la encuesta de **Percepción y Satisfacción a la Ciudadanía** que se encuentra en el siguiente enlace:

https://forms.office.com/r/Rgdm867cAQ

Sus datos personales serán tratados conforme a la Ley estatutaria 1581 del 2012

Cordialmente,

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
Subdireccion Administrativa– Grupo de Atención y Relacionamiento Ciudadano
atencionciudadano@invias.gov.co
3770600 **Ext:** 1155 -1158
Calle 25G # 73B-90 local 103 Complejo empresarial Central Point – Bogotá D.C.
www.invias.gov.co

MINISTERIO DE TRANSPORTE INVIAS

Detalle

CHEQUE

Campo	Valor
Fecha	07/02/2023 12:00:00 AM
Beneficiario	DIREECION DEL TESORO NACIONAL 220150193571
Identificacion	899999090
Valor	70134537.25
Tipo de Cheque	Parafiscales
Observaciones	SEBRA
Id Cuenta	109033 - 220150193571

Fogafin | Producto protegido por el Seguro de Depósitos

banco popular
NIT 860.007.738-9

CLIENTE	PAGINA Nº 0001 De 0001
NOMBRE PATRIMONIOS AUTONOMOS - FAP CONSORCIO S	
DIRECCION CR 42 No 3 SUR 81 PI 11	
CIUDAD MEDELLIN - ANTIOQUIA OFI: 150	

CUENTA Nº 220-150-19357-1	
OFICINA	Fecha Corte
SAN DIEGO	2023/01/01 2023/01/31

DETALLE DE TRANSACCIONES

FECHA	HORA	OFICINA O CAJERO	TIPO TRANSACCION	Nº DOCUMENTO	DEBITO	CREDITO	SALDO
12 31	2136	SAN DIEGO	N.C. INTERESES	7987		2189609 85	27039082991 17
1 1	2136	SAN DIEGO	N.C. INTERESES	7988		2189787 18	27041272778 35
1 2	2130	SAN DIEGO	N.C. INTERESES	3995		2189964 52	27043462742 87
1 3	2141	SAN DIEGO	N.C. INTERESES	3993		2190141 87	27045652884 74
1 4	2140	SAN DIEGO	N.C. INTERESES	3967		2190319 24	27047843203 98
1 5	2143	SAN DIEGO	N.C. INTERESES	3968		2190496 63	27050033700 61
1 6	2127	SAN DIEGO	N.C. INTERESES	15857		2190674 03	27052224374 64
1 7	2127	SAN DIEGO	N.C. INTERESES	15858		2190851 44	27054415226 08
1 8	2127	SAN DIEGO	N.C. INTERESES	15859		2191028 87	27056606254 95
1 9	2127	SAN DIEGO	N.C. INTERESES	15860		2191206 31	27058797461 26
1 10	2151	SAN DIEGO	N.C. INTERESES	3968		2191383 77	27060988845 03
1 11	2123	SAN DIEGO	N.C. INTERESES	3963		2191561 24	27063180406 27
1 12	2123	SAN DIEGO	N.C. INTERESES	3951		2191738 73	27065372145 00
1 13	2149	SAN DIEGO	N.C. INTERESES	11857		2191916 23	27067564061 23
1 14	2149	SAN DIEGO	N.C. INTERESES	11858		2192093 74	27069756154 97
1 15	2149	SAN DIEGO	N.C. INTERESES	11859		2192271 27	27071948426 24
1 16	2135	SAN DIEGO	N.C. INTERESES	3949		2192448 82	27074140875 06
1 17	2136	SAN DIEGO	N.C. INTERESES	3944		2192626 37	27076333501 43
1 18	2128	SAN DIEGO	N.C. INTERESES	3929		2192803 94	27078526305 37
1 19	2136	SAN DIEGO	N.C. INTERESES	3936		2192981 53	27080719286 90
1 20	2159	SAN DIEGO	N.C. INTERESES	11800		2193159 13	27082912446 03
1 21	2159	SAN DIEGO	N.C. INTERESES	11801		2193336 75	27085105782 78
1 22	2159	SAN DIEGO	N.C. INTERESES	11802		2193514 38	27087299297 16
1 23	2156	SAN DIEGO	N.C. INTERESES	3930		2193692 02	27089492989 18
1 24	2126	SAN DIEGO	N.C. INTERESES	3920		2193869 68	27091686858 86
1 25	1212	SAN DIEGO	N.D. GMF AUTOMA	797231704	147573 53		27091539285 33
1 25	1212	CENTRO SERVICIO	TRANSFERENCIA D	797231704	36893381 31		27054645904 02
1 25	2139	SAN DIEGO	N.C. INTERESES	3887		2191047 55	27056836951 57
1 26	2123	SAN DIEGO	N.C. INTERESES	3865		2191225 00	27059028176 57
1 27	2140	SAN DIEGO	N.C. INTERESES	11593		2191402 46	27061219579 03
1 28	2140	SAN DIEGO	N.C. INTERESES	11594		2191579 93	27063411158 96
1 29	2140	SAN DIEGO	N.C. INTERESES	11595		2191757 42	27065602916 38
1 30	2140	SAN DIEGO	N.C. INTERESES	3847		2191934 92	27067794851 30
1 31	2137	SAN DIEGO	N.C. INTERESES	3833		2192112 43	27069986963 73

SALDO ANTERIOR	N.D.B.	RETIROS DEBITOS	N.C.R.	DEPOSITOS CREDITOS	PROMEDIO MES	DEVOLUC	SALDO FINAL
27036893381 32	2	37040954 84	32	70134537 25	27938009664		27069986963 73

CREDICORP CAPITAL FIDUCIARIA S.A.
COMO VOCERA Y ADMINISTRADORA DEL FIDEICOMISO DENOMINADO
FAP CONSORCIO SAN FRANCISCO

CERTIFICA

Que mediante documento privado con fecha del veintiséis (26) de agosto de dos mil veintidós (2022), se constituyó el Contrato de Fiducia Mercantil Irrevocable de Administración y Pagos denominado **"FAP CONSORCIO SAN FRANCISCO"**, el cual fue suscrito entre **(i) ESTYMA ESTUDIOS Y MANEJOS S.A.** con NIT 800.014.246-8, **(ii) UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCIONES ASOCIADAS S.A.S** con NIT 900.655.891-1, **(iii) HB ESTRUCTURAS METALICAS S.A.S** con NIT 860.006.282-8 **(iv) TERMOTÉCNICA COINDUSTRIAL S.A.S** con NIT 890.903.035-2 quienes obran en su condición de Fideicomitentes y por otra parte, **CREDICORP CAPITAL FIDUCIARIA S.A.** como vocera y administradora del citado fideicomiso.

Que el fideicomiso **FAP CONSORCIO SAN FRANCISCO** administro los recursos en la cuenta de ahorros No.**220-150-19357-1** del Banco Popular, constituida con el fin de dar cumplimiento a lo establecido en el capítulo tercero de la cláusula sexta punto número dos del contrato de fiducia, así: ***"Recibir los recursos que ingresen al Fideicomiso en cuentas de ahorros de entidades bancarias vigiladas por la Superintendencia Financiera de Colombia cuyo titular exclusivo sea el Fideicomiso "***. De igual manera informamos que el negocio no cuenta con más productos vinculados al mismo.

Que en el mes de diciembre ingresaron los recursos provenientes del anticipo efectuado por el Instituto Nacional De Vías – INVIAS a la cuenta descrita en el punto anterior la suma de **VEINTISIETE MIL MILLONES DE PESOS CON 00/100 M/CTE ($27,000,000,000.00)**, a continuación, relacionamos el detalle de este:

FECHA	VALOR
14-DIC-22	$ 23,259,929,410.00
15-DIC-22	$ 3,740,070,590.00
TOTAL	**$ 27,000,000,000.00**

Que con corte al 31 de enero de 2023 se han generado rendimientos financieros por un valor de **CIENTO SIETE MILLONES VEINTISIETE MIL NOVECIENTOS DIEZ Y OCHO PESOS CON 57/100 M/CTE ($107,027,918,57)** a continuación, relacionamos el detalle de este:

ENTIDAD	PERIODO	VALOR
BANCO POPULAR No. 220-150-19357-1	Dic-2022	**$ 36,893,381,31**

BANCO POPULAR No. 220-150-19357-1	Ene-2023	**$**	**70,134,537,25**
TOTAL		**$**	**107,027,918,57**

Que con corte a la fecha de expedición de la presente certificación la fiduciaria realizó el giro de los rendimientos mencionados a nombre del Dirección Del Tesoro Nacional identificado con Nit No 899.999.090 por medio de transferencia, a la cuenta bancaria del Banco de la Republica No. 61011094 código de portafolio 270, a continuación, relacionamos el detalle del giro realizado.

ENTIDAD	FECHA DE GIRO	VALOR	
Banco de la Republica No. 61011094	25-Ene-23	$	36,893,381,31
Banco de la Republica No. 61011094	07-Feb-23	$	70,134,537,25
TOTAL		**$**	**107,027,918,57**

En caso de observaciones o requerir información adicional puede dirigir su solicitud al correo electrónico spalomino@credicorpcapital.com, vcantor@credicorpcapital.com o jdtorresc@credicorpcapital.com comunicarse a la Gerencia de Gestión en el teléfono 3078047 ext.1158

La presente certificación se expide el día siete (07) del mes de febrero de 2023, a solicitud del fideicomitente.

Cordialmente,

VIVIANA CAROLINA CANTOR FARFÁN
JEFE DE GESTIÓN

Elaboró: David Torres Camacho (Ejecutivo de Gestión) / Tel. 3078074 Ext. 1158
Revisó: Viviana Cantor (jefe de Gestión) / Tel. 3078074 Ext. 3013

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 6

FECHA: 31/012023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS Y TÚNELES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO **ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.** 19 **DE** ENERO DE 2023 (Indicar mes y año) **VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA:** $ 1.283.913.844,00

SEGUIMIENTO No. 19 (La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO No: 1111 DE 2021

OBJETO:
CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO),DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MODULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO SAN FRANCISCO

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 977 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 2/07/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: - (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 610.461.362.068,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 610.461.362.068,00

PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: - (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B)**: $ -

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA de pesos Miles VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA de pesos Miles	(%) OBRA PROGRAMADA (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADO	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado $ Valor programado $ Valor Ejecutado % Ejecutado	1 jul-21	2 ago-21	3 sept-21	4 oct-21	5 nov-21	6 dic-21	7 ene-22	8 feb-22	9 mar-22	10 abr-22	11 may-22	12 jun-22	13 jul-22	14 ago-22	15 sept-22	16 oct-22	17 nov-22	18 dic-22	19 ene-23	20 feb-23	
EXPLANACIONES	$7.198.236	1,32%	0,24%	% P	0,00%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,03%	0,03%	0,03%	0,04%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100%
				$ P	$ -	$ -	$ 65.886,9	$ 65.886,9	$ 65.886,9	$ 65.886,9	$ 21.883,7	$ 21.146,8	$ 25.251,2	$ 146.070,1	$ 146.070,1	$ 146.070,1	$ 217.336,5	$ 15.180,1	$ 15.180,1	$ 7.886,2	$ 8.266,9	$ 3.649,5	$ 8.280,4	$ 13.902,1	
	$8.466.136	1,55%	$1.305.371	$ E	$ 4.103	$ -	$ -	$ -	$ 62.858	$ 8.956	$ 98.318	$ 114.108	$ 152.653	$ 39.182	$ 30.440	$ 28.679	$ 337.879	$ 144.146	$ 63.834	$ -	$ -	$ 211.096	$ 30.120	$ -	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,00%	0,02%	0,02%	0,02%	0,01%	0,01%	0,01%	0,06%	0,03%	0,01%	0,00%	0,00%	0,04%	0,01%	0,00%	
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	$5.051.997	0,93%	0,62%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,08%	0,07%	0,08%	0,08%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	
				$ P	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 54.703	$ 420.680	$ 394.703	$ 420.680	$ 442.748	$ 157	$ 14.027	$ 7.287	$ 7.639	$ 3.364	$ 7.651	$ 32.116	
	$16.758.213	3,08%	$3.384.904	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 663.384	$ 50.188	$ 163.544	$ -	$ 16.889	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 18.981	$ 37.407	$ 318.417	$ 1.369.227	$ 746.867	$ -	75%
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,12%	0,01%	0,03%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,06%	0,25%	0,14%	0,00%	
PAVIMENTOS ASFALTICOS	$16.671.706	3,06%	0,88%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,03%	0,06%	0,07%	0,07%	0,08%	0,00%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,02%	
				$ P	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 179.582	$ 348.483	$ 377.765	$ 378.483	$ 457.765	$ 157	$ 41.595	$ 21.609	$ 22.652	$ 9.975	$ 22.689	$ 95.233	
	$30.319.452	5,56%	$4.807.351	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 805.033	$ 18.425	$ 401.122	$ 10.322	$ 33.031	$ -	$ -	$ -	$ 34.520	$ 619.692	$ 1.341.375	$ 972.291	$ 176.831	$ 394.709	$ -	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,15%	0,00%	0,07%	0,00%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,11%	0,25%	0,18%	0,03%	0,07%	0,00%	
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	$508.008.720	93,22%	0,06%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,08%	0,13%	0,28%	0,13%	0,04%	0,03%	0,49%	0,64%	0,63%	0,69%	0,72%	0,73%	0,37%	0,44%	0,21%	0,24%	0,36%	
				$ P	$ -	$ -	$ -	$ 449.994	$ 699.991	$ 1.499.980	$ 681.757	$ 237.972	$ 162.298	$ 2.660.489	$ 3.475.494	$ 3.420.640	$ 3.779.836	$ 3.912.667	$ 3.959.026	$ 2.034.051	$ 2.386.220	$ 1.167.222	$ 1.326.351	$ 1.949.653	50%
	$478.483.888	87,80%	$318.861	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 17.573	$ -	$ -	$ 213.776	$ 83.722	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.797	$ -	$ 1.993	$ -	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,04%	0,02%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD	$412.419	0,08%	0,00%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
				$ P	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
	$565.478	0,10%	$0	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
OBRAS VARIAS	$1.444.076	0,26%	0,00%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25%
				$ P	$ -	$ -	$ -	$ 41.259	$ 41.259	$ 41.259	$ 30.040	$ 65.387	$ 60.631	$ 46.500	$ 46.500	$ 59.396	$ 69.296	$ 79.195	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
	$1.444.076	0,26%	$454	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 242	$ 212	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
TRANSPORTES	$6.157.574	1,13%	0,36%	% P	0,00%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,01%	0,02%	0,03%	0,02%	0,02%	0,01%	0,00%	0,00%	
				$ P	$ -	$ -	$ 54.978	$ 54.978	$ 54.978	$ 54.978	$ 24.190	$ -	$ -	$ -	$ 27.188	$ 28.646	$ 28.646	$ 104.601	$ 178.646	$ 116.681	$ 94.045	$ 57.512	$ 9.463	$ 15.007	
	$8.907.486	1,63%	$1.983.041	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 7.578	$ 165.102	$ 37.043	$ 99.168	$ 111.094	$ 112.846	$ 569	$ 6.175	$ (44.039)	$ 9.323	$ -	$ 261.173	$ 218.228	$ 858.550	$ 110.225	$ -	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,03%	0,01%	0,02%	0,02%	0,02%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,05%	0,04%	0,16%	0,02%	0,00%	0%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$ 544.944.728,598**	**100%**	**2,17%**																						
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 544.944.728,598**	**100%**	**$ 11.799.982,11**																						

REPROGRAMACIÓN No.1 **REPROGRAMACIÓN No.2** **REPROGRAMACIÓN No.3** **REPROGRAMACIÓN No.4**

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0,00%	0,00%	0,02%	0,11%	0,16%	0,31%	0,14%	0,06%	0,09%	0,66%	0,82%	0,82%	0,92%	0,75%	0,77%	0,40%	0,46%	0,23%	0,25%	0,39%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$120.865	$612.119	$862.115	$1.662.105	$757.870	$324.506	$482.465	$3.622.222	$4.467.720	$4.453.915	$4.995.628	$4.111.957	$4.208.474	$2.187.514	$2.518.823	$1.241.714	$1.374.125	$2.106.270
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	0,00%	0,00%	0,02%	0,13%	0,29%	0,60%	0,74%	0,80%	0,88%	1,55%	2,37%	3,19%	4,10%	4,86%	5,63%	6,03%	6,49%	6,72%	6,97%	7,36%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$120.865	$732.984	$1.595.099	$3.257.204	$4.015.074	$4.339.579	$4.822.045	$8.444.267	$12.911.986	$17.365.902	$22.361.530	$26.473.487	$30.681.961	$32.869.476	$35.388.299	$36.630.012	$38.004.137	$40.110.407
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,30%	0,04%	0,14%	0,09%	0,05%	0,01%	0,01%	0,06%	0,03%	0,13%	0,30%	0,28%	0,48%	0,24%	0,00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$4.103	$0	$0	$0	$70.436	$1.658.048	$204.973	$777.942	$467.845	$285.670	$31.008	$34.853	$326.848	$184.988	$702.749	$1.640.167	$1.510.733	$2.615.705	$1.283.914	$0
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,32%	0,36%	0,50%	0,58%	0,64%	0,64%	0,65%	0,71%	0,74%	0,87%	1,17%	1,45%	1,93%	2,17%	2,17%
	VALOR (Miles de Pesos)	$4.103	$4.103	$4.103	$4.103	$74.539	$1.732.587	$1.937.561	$2.715.502	$3.183.347	$3.469.017	$3.500.025	$3.534.878	$3.861.727	$4.046.714	$4.749.463	$6.389.630	$7.900.363	$10.516.068	$11.799.982	$11.799.982

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.

Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 36.165.963.584	$ 748.103.629	2,73%
	$ 27.379.133.058		
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 1.100.000.000	$ -	0,00%
	$ 1.100.000.000		
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 1.468.040.000	$ 513.814.000	5,77%
	$ 8.905.890.403		
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 278.927.600	$ 97.624.660	5,77%
	$ 1.692.119.177		
GESTION AMBIENTAL,SOCIAL Y PREDIAL (Incluye PAGA e IVA)	$ 21.925.085.689	$ 12.065.172	0,06%
	$ 21.925.085.689		
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 324.000.000	$ -	0,00%
	$ 324.000.000		
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 4.254.616.597	$ 90.973.320	2,17%
	$ 4.190.405.143		
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 61.262.016.873	$ 1.371.607.461	2,24%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 61.326.228.327		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	$ 610.461.362.068	**$ 13.262.562.893**	**2,17%**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	$ 610.461.362.068		

NOTAS:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
3. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
4. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA.).
5. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

NOTA:
La información consignada en el presente documento es responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y de la Interventoría, debe corresponder con el Programa de Inversiones, Programa de Obra y el Acta de Recibo Parcial de Obra y reflejar la realidad de la ejecución del contrato.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	**PROGRAMADO**	**EJECUTADO**
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

OBSERVACIONES:

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS Y TÚNELES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: PUTUMAYO

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 19 **DE** ENERO DE 2023 (Indicar mes y año)

VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 1.283.913.844,00

SEGUIMIENTO No. 19
(La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO No: 1111 DE 2021

OBJETO:
CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO),DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MODULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO SAN FRANCISCO

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 977 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 2/07/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: - (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: **$ 610.461.362.068,00** (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: **$ 610.461.362.068,00**

PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: - (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B)**: $ -

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	21 / mar-23	22 / abr-23	23 / may-23	24 / jun-23	25 / jul-23	26 / ago-23	27 / sept-23	28 / oct-23	29 / nov-23	30 / dic-23	31 / ene-24	32 / feb-24	33 / mar-24	34 / abr-24	35 / may-24	36 / jun-24	37 / jul-24	38 / ago-24	39 / sept-24	40 / oct-24	
EXPLANACIONES	$7.198.236	1,32%	0,24%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,03%	0,02%	0,01%	0,01%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	100%
				$ P	$ 14.043,5	$ 20.149,1	$ 12.133,4	$ 15.517,2	$ 29.354,5	$ 35.810,7	$ 34.231,8	$ 40.050,5	$ 41.849,5	$ 40.658,2	$ 151.864,6	$ 84.053,5	$ 66.729,1	$ 37.800,9	$ 24.255,7	$ 36.383,5	$ 42.447,4	$ 48.511,4	$ 54.575,3	$ 72.767,0	
	$8.466.136	1,55%	$1.305.371	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	$5.051.997	0,93%	0,62%	% P	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,00%	0,02%	0,01%	0,01%	0,01%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	
				$ P	$ 32.442	$ 18.619	$ 11.212	$ 4.780	$ 7.516	$ 8.023	$ 31.632	$ 37.009	$ 38.671	$ 17.340	$ 86.779	$ 77.670	$ 61.661	$ 34.930	$ 22.414	$ 33.620	$ 39.224	$ 44.827	$ 50.430	$ 67.241	
	$16.758.213	3,08%	$3.384.904	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	75%
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
PAVIMENTOS ASFALTICOS	$16.671.706	3,06%	0,88%	% P	0,02%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,08%	0,04%	0,03%	0,02%	0,01%	0,02%	0,02%	0,02%	0,03%	0,04%	
				$ P	$ 96.202	$ 55.211	$ 33.247	$ 42.519	$ 80.434	$ 98.125	$ 93.799	$ 109.743	$ 114.672	$ 111.408	$ 416.126	$ 230.316	$ 182.845	$ 103.579	$ 66.463	$ 99.695	$ 116.311	$ 132.926	$ 149.542	$ 199.390	
	$30.319.452	5,56%	$4.807.351	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	$508.008.720	93,22%	0,06%	% P	0,35%	0,35%	0,21%	0,21%	0,18%	0,19%	0,18%	0,21%	0,22%	0,21%	0,00%	0,40%	0,42%	0,36%	0,38%	0,57%	0,66%	0,76%	0,85%	1,14%	
				$ P	$ 1.923.229	$ 1.900.157	$ 1.144.241	$ 1.122.613	$ 980.598	$ 1.018.064	$ 973.177	$ 1.138.598	$ 1.189.741	$ 1.155.874	$ 1.314	$ 2.182.145	$ 2.309.840	$ 1.962.726	$ 2.062.565	$ 3.093.847	$ 3.609.488	$ 4.125.129	$ 4.640.771	$ 6.187.694	50%
	$478.483.888	87,80%	$318.861	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD	$412.419	0,08%	0,00%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
				$ P	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
	$565.478	0,10%	$0	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
OBRAS VARIAS	$1.444.076	0,26%	0,00%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25%
				$ P	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
	$1.444.076	0,26%	$454	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
TRANSPORTES	$6.157.574	1,13%	0,36%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,03%	0,02%	0,01%	0,01%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	
				$ P	$ 15.523	$ 11.136	$ 6.706	$ 5.718	$ 8.991	$ 9.598	$ 37.839	$ 44.271	$ 46.260	$ 44.943	$ 167.869	$ 92.911	$ 73.761	$ 41.784	$ 26.812	$ 40.218	$ 46.921	$ 53.624	$ 60.327	$ 80.436	
	$8.907.486	1,63%	$1.983.041	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$ 544.944.728,598**	**100%**	**2,17%**																						
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 544.944.728,282**	**100%**	**$ 11.799.982,11**																						

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0,38%	0,37%	0,22%	0,22%	0,20%	0,21%	0,21%	0,25%	0,26%	0,25%	0,15%	0,49%	0,49%	0,40%	0,40%	0,61%	0,71%	0,81%	0,91%	1,21%	
	VALOR (Miles de Pesos)	$2.081.440	$2.005.272	$1.207.539	$1.191.146	$1.106.894	$1.169.621	$1.170.679	$1.369.671	$1.431.193	$1.370.224	$823.953	$2.667.096	$2.694.836	$2.180.820	$2.202.509	$3.303.763	$3.854.391	$4.405.018	$4.955.645	$6.607.527	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	7,74%	8,11%	8,33%	8,55%	8,75%	8,97%	9,18%	9,43%	9,70%	9,95%	10,10%	10,59%	11,08%	11,48%	11,89%	12,49%	13,20%	14,01%	14,92%	16,13%	
	VALOR (Miles de Pesos)	$42.191.847	$44.197.120	$45.404.659	$46.595.805	$47.702.699	$48.872.320	$50.042.999	$51.412.670	$52.843.863	$54.214.086	$55.038.039	$57.705.135	$60.399.971	$62.580.791	$64.783.300	$68.087.064	$71.941.454	$76.346.472	$81.302.117	$87.909.644	
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	2,17%	2,17%	2,17%	2,17%	2,17%	2,17%	2,17%	2,17%	2,17%	2,17%	2,17%	2,17%	2,17%	2,17%	2,17%	2,17%	2,17%	2,17%	2,17%	2,17%	
	VALOR (Miles de Pesos)	$11.799.982	$11.799.982	$11.799.982	$11.799.982	$11.799.982	$11.799.982	$11.799.982	$11.799.982	$11.799.982	$11.799.982	$11.799.982	$11.799.982	$11.799.982	$11.799.982	$11.799.982	$11.799.982	$11.799.982	$11.799.982	$11.799.982	$11.799.982	

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 36.165.963.584 / $ 27.379.133.058	$ 748.103.629	2,73%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 1.100.000.000 / $ 1.100.000.000	$ -	0,00%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 1.468.040.000 / $ 8.905.890.403	$ 513.814.000	5,77%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 278.927.600 / $ 1.692.119.177	$ 97.624.660	5,77%
GESTION AMBIENTAL,SOCIAL Y PREDIAL (Incluye PAGA e IVA)	$ 21.925.085.689 / $ 21.925.085.689	$ 12.065.172	0,06%
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 324.000.000 / $ 324.000.000	$ -	0,00%
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 4.254.616.597 / $ 4.190.405.143	$ 90.973.320	2,17%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 61.262.016.873	$ 1.371.607.461	2,24%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 61.326.228.327		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	$ 610.461.362.068	**$ 13.262.562.893**	**2,17%**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	$ 610.461.361.752		

NOTAS:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
3. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
4. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA.).
5. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

NOTA:
La información consignada en el presente documento es responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y de la Interventoría, debe corresponder con el Programa de Inversiones, Programa de Obra y el Acta de Recibo Parcial de Obra y reflejar la realidad de la ejecución del contrato.

OBSERVACIONES:

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS Y TÚNELES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: PUTUMAYO

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 19 **DE** ENERO DE 2023 (Indicar mes y año)

VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 1.283.913.844,00

SEGUIMIENTO No. 19 (La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO No: 1111 DE 2021

OBJETO:
CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO),DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MODULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO SAN FRANCISCO

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 977 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)
PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 2/07/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: - (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
FECHA DE REANUDACIÓN: - (Indique día/mes/año)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 610.461.362.068,00 (Según contrato principal)
VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B)**: $ -
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 610.461.362.068,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	41 nov-24	42 dic-24	43 ene-25	44 feb-25	45 mar-25	46 abr-25	47 may-25	48 jun-25	49 jul-25	50 ago-25	51 sept-25	52 oct-25	53 nov-25	54 dic-25	55 ene-26	56 feb-26	57 mar-26	58 abr-26	59 may-26	60 jun-26	
EXPLANACIONES	$7.198.236	1,32%	0,24%	% P	0,01%	0,03%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,02%	0,02%	0,03%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	100%
				$ P	$ 72.767,0	$ 157.661,9	$ 14.126,3	$ 35.315,7	$ 35.315,7	$ 28.252,5	$ 28.252,5	$ 42.378,8	$ 49.441,9	$ 56.505,0	$ 63.568,2	$ 84.757,6	$ 84.757,6	$ 183.641,4	$ 16.144,3	$ 40.360,7	$ 40.360,7	$ 32.288,6	$ 32.288,6	$ 48.432,9	
	$8.466.136	1,55%	$1.305.371	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	$5.051.997	0,93%	0,62%	% P	0,01%	0,00%	0,00%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,01%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	
				$ P	$ 67.241	$ 13.053	$ 13.053	$ 32.634	$ 13.053	$ 13.053	$ 13.053	$ 13.053	$ 13.053	$ 13.053	$ 13.053	$ 13.053	$ 78.321	$ 69.694	$ 14.918	$ 37.295	$ 37.295	$ 29.836	$ 29.836	$ 44.755	
	$16.758.213	3,08%	$3.384.904	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	75%
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
PAVIMENTOS ASFALTICOS	$16.671.706	3,06%	0,88%	% P	0,04%	0,08%	0,01%	0,02%	0,02%	0,01%	0,01%	0,02%	0,02%	0,03%	0,03%	0,04%	0,04%	0,09%	0,01%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	
				$ P	$ 199.390	$ 432.011	$ 38.707	$ 96.769	$ 96.769	$ 77.415	$ 77.415	$ 116.122	$ 135.476	$ 154.830	$ 174.184	$ 232.245	$ 232.245	$ 503.197	$ 44.237	$ 110.593	$ 110.593	$ 88.474	$ 88.474	$ 132.711	
	$30.319.452	5,56%	$4.807.351	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	$508.008.720	93,22%	0,06%	% P	1,14%	2,46%	0,22%	0,55%	0,55%	0,44%	0,44%	0,66%	0,77%	0,88%	0,99%	1,32%	1,32%	2,87%	0,25%	0,63%	0,63%	0,50%	0,50%	0,76%	
				$ P	$ 6.187.694	$ 13.406.671	$ 1.203.331	$ 3.008.329	$ 3.008.329	$ 2.406.663	$ 2.406.663	$ 3.609.994	$ 4.211.660	$ 4.813.326	$ 5.414.991	$ 7.219.988	$ 7.219.988	$ 15.643.308	$ 1.375.236	$ 3.438.090	$ 3.438.090	$ 2.750.472	$ 2.750.472	$ 4.125.708	50%
	$478.483.888	87,80%	$318.861	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD	$412.419	0,08%	0,00%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
				$ P	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
	$565.478	0,10%	$0	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
OBRAS VARIAS	$1.444.076	0,26%	0,00%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25%
				$ P	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
	$1.444.076	0,26%	$454	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
TRANSPORTES	$6.157.574	1,13%	0,36%	% P	0,01%	0,03%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,02%	0,02%	0,04%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	
				$ P	$ 80.436	$ 174.277	$ 15.615	$ 39.037	$ 39.037	$ 31.230	$ 31.230	$ 46.845	$ 54.652	$ 62.460	$ 70.267	$ 93.690	$ 93.690	$ 202.994	$ 17.846	$ 44.614	$ 44.614	$ 35.691	$ 35.691	$ 53.537	
	$8.907.486	1,63%	$1.983.041	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$ 544.944.728,598**	**100%**	**2,17%**																						
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 544.944.728,282**	**100%**	**$ 11.799.982,11**																						

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	1,21%	2,60%	0,24%	0,59%	0,59%	0,47%	0,47%	0,70%	0,82%	0,94%	1,05%	1,40%	1,41%	3,05%	0,27%	0,67%	0,67%	0,54%	0,54%	0,81%		
	VALOR (Miles de Pesos)	$6.607.527	$14.183.674	$1.284.834	$3.212.084	$3.192.504	$2.556.614	$2.556.614	$3.828.394	$4.464.284	$5.100.174	$5.736.064	$7.643.734	$7.709.001	$16.602.836	$1.468.381	$3.670.953	$3.670.953	$2.936.762	$2.936.762	$4.405.144		
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	17,34%	19,95%	20,18%	20,77%	21,36%	21,83%	22,30%	23,00%	23,82%	24,75%	25,81%	27,21%	28,62%	31,67%	31,94%	32,61%	33,29%	33,83%	34,37%	35,17%		
	VALOR (Miles de Pesos)	$94.517.171	$108.700.845	$109.985.678	$113.197.762	$116.390.266	$118.946.879	$121.503.493	$125.331.887	$129.796.170	$134.896.344	$140.632.408	$148.276.142	$155.985.143	$172.587.979	$174.056.361	$177.727.313	$181.398.266	$184.335.029	$187.271.791	$191.676.935		
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0		
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	2,17%	2,17%	2,17%	2,17%	2,17%	2,17%	2,17%	2,17%	2,17%	2,17%	2,17%	2,17%	2,17%	2,17%	2,17%	2,17%	2,17%	2,17%	2,17%	2,17%		
	VALOR (Miles de Pesos)	$11.799.982	$11.799.982	$11.799.982	$11.799.982	$11.799.982	$11.799.982	$11.799.982	$11.799.982	$11.799.982	$11.799.982	$11.799.982	$11.799.982	$11.799.982	$11.799.982	$11.799.982	$11.799.982	$11.799.982	$11.799.982	$11.799.982	$11.799.982		

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 36.165.963.584 / $ 27.379.133.058	$ 748.103.629	2,73%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 1.100.000.000 / $ 1.100.000.000	$ -	0,00%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 1.468.040.000 / $ 8.905.890.403	$ 513.814.000	5,77%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 278.927.600 / $ 1.692.119.177	$ 97.624.660	5,77%
GESTION AMBIENTAL,SOCIAL Y PREDIAL (Incluye PAGA e IVA)	$ 21.925.085.689 / $ 21.925.085.689	$ 12.065.172	0,06%
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 324.000.000 / $ 324.000.000	$ -	0,00%
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 4.254.616.597 / $ 4.190.405.143	$ 90.973.320	2,17%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 61.262.016.873	$ 1.371.607.461	2,24%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 61.326.228.327		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	$ 610.461.362.068	**$ 13.262.562.893**	**2,17%**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	$ 610.461.361.752		

NOTAS:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
3. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
4. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA.).
5. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

NOTA:
La información consignada en el presente documento es responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y de la Interventoría, debe corresponder con el Programa de Inversiones, Programa de Obra y el Acta de Recibo Parcial de Obra y reflejar la realidad de la ejecución del contrato.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

OBSERVACIONES:

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS Y TÚNELES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO **ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.** 19 **DE** ENERO DE 2023 (Indicar mes y año) **VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA:** $ 1.283.913.844,00

SEGUIMIENTO No. 19
(La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO No: 1111 DE 2021

OBJETO:
CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO),DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MODULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO SAN FRANCISCO

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 977 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 2/07/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: - (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: **$ 610.461.362.068,00** (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: **$ 610.461.362.068,00**

PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: - (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B)**: $ -

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos		61 / jul-26	62 / ago-26	63 / sept-26	64 / oct-26	65 / nov-26	66 / dic-26	67 / ene-27	68 / feb-27	69 / mar-27	70 / abr-27	71 / may-27	72 / jun-27	73 / jul-27	74 / ago-27	75 / sept-27	76 / oct-27	77 / nov-27	78 / dic-27	79 / ene-28	80 / feb-28	
EXPLANACIONES	$7.198.236	1,32%	0,24%	% P	0,01%	0,01%	0,01%	0,02%	0,02%	0,04%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,02%	0,02%	0,04%	0,00%	0,01%	100%
				$ P	$ 56.505,0	$ 64.577,2	$ 72.649,3	$ 96.865,8	$ 96.865,8	$ 209.875,9	$ 15.135,3	$ 37.838,2	$ 37.838,2	$ 30.270,6	$ 30.270,6	$ 45.405,8	$ 52.973,5	$ 60.541,1	$ 68.108,8	$ 90.811,7	$ 90.811,7	$ 196.758,6	$ 14.126,3	$ 35.315,7	
	$8.466.136	1,55%	$1.305.371	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	$5.051.997	0,93%	0,62%	% P	0,01%	0,01%	0,01%	0,02%	0,02%	0,02%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,02%	0,02%	0,02%	0,00%	0,01%	
				$ P	$ 52.214	$ 59.673	$ 67.132	$ 89.509	$ 89.509	$ 93.937	$ 13.986	$ 34.965	$ 34.965	$ 27.972	$ 27.972	$ 41.957	$ 48.950	$ 55.943	$ 62.936	$ 83.915	$ 83.915	$ 83.915	$ 13.053	$ 32.634	
	$16.758.213	3,08%	$3.384.904	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	75%
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
PAVIMENTOS ASFALTICOS	$16.671.706	3,06%	0,88%	% P	0,03%	0,03%	0,04%	0,05%	0,05%	0,11%	0,01%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,03%	0,03%	0,03%	0,05%	0,05%	0,10%	0,01%	0,02%	
				$ P	$ 154.830	$ 176.949	$ 199.067	$ 265.423	$ 265.423	$ 575.083	$ 41.472	$ 103.681	$ 103.681	$ 82.945	$ 82.945	$ 124.417	$ 145.153	$ 165.889	$ 186.625	$ 248.834	$ 248.834	$ 539.140	$ 38.707	$ 96.769	
	$30.319.452	5,56%	$4.807.351	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	$508.008.720	93,22%	0,06%	% P	0,88%	1,01%	1,14%	1,51%	1,51%	3,28%	0,24%	0,59%	0,59%	0,47%	0,47%	0,71%	0,83%	0,95%	1,06%	1,42%	1,42%	3,08%	0,22%	0,55%	
				$ P	$ 4.813.326	$ 5.500.944	$ 6.188.562	$ 8.251.415	$ 8.251.415	$ 17.878.067	$ 1.289.284	$ 3.223.209	$ 3.223.209	$ 2.578.567	$ 2.578.567	$ 3.867.851	$ 4.512.493	$ 5.157.135	$ 5.801.776	$ 7.735.702	$ 7.735.702	$ 16.760.688	$ 1.203.331	$ 3.008.329	
	$478.483.888	87,80%	$318.861	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD	$412.419	0,08%	0,00%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
				$ P	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
	$565.478	0,10%	$0	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
OBRAS VARIAS	$1.444.076	0,26%	0,00%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25%
				$ P	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
	$1.444.076	0,26%	$454	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
TRANSPORTES	$6.157.574	1,13%	0,36%	% P	0,01%	0,01%	0,01%	0,02%	0,02%	0,04%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,02%	0,02%	0,04%	0,00%	0,01%	
				$ P	$ 62.460	$ 71.383	$ 80.305	$ 107.074	$ 107.074	$ 231.993	$ 16.730	$ 41.826	$ 41.826	$ 33.461	$ 33.461	$ 50.191	$ 58.556	$ 66.921	$ 75.286	$ 100.382	$ 100.382	$ 217.494	$ 15.615	$ 39.037	
	$8.907.486	1,63%	$1.983.041	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$ 544.944.728,598**	**100%**	**2,17%**																						
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 544.944.728,282**	**100%**	**$ 11.799.982,11**																						

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0,94%	1,08%	1,21%	1,62%	1,62%	3,48%	0,25%	0,63%	0,63%	0,51%	0,51%	0,76%	0,88%	1,01%	1,14%	1,52%	1,52%	3,27%	0,24%	0,59%	
	VALOR (Miles de Pesos)	$5.139.334	$5.873.525	$6.607.715	$8.810.287	$8.810.287	$18.988.955	$1.376.607	$3.441.518	$3.441.518	$2.753.215	$2.753.215	$4.129.822	$4.818.126	$5.506.429	$6.194.733	$8.259.644	$8.259.644	$17.797.995	$1.284.834	$3.212.084	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	36,12%	37,19%	38,41%	40,02%	41,64%	45,13%	45,38%	46,01%	46,64%	47,15%	47,65%	48,41%	49,29%	50,30%	51,44%	52,96%	54,47%	57,74%	57,97%	58,56%	
	VALOR (Miles de Pesos)	$196.816.269	$202.689.793	$209.297.509	$218.107.796	$226.918.083	$245.907.038	$247.283.645	$250.725.164	$254.166.682	$256.919.897	$259.673.112	$263.802.934	$268.621.059	$274.127.489	$280.322.222	$288.581.866	$296.841.510	$314.639.505	$315.924.339	$319.136.422	
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	2,17%	2,17%	2,17%	2,17%	2,17%	2,17%	2,17%	2,17%	2,17%	2,17%	2,17%	2,17%	2,17%	2,17%	2,17%	2,17%	2,17%	2,17%	2,17%	2,17%	
	VALOR (Miles de Pesos)	$11.799.982	$11.799.982	$11.799.982	$11.799.982	$11.799.982	$11.799.982	$11.799.982	$11.799.982	$11.799.982	$11.799.982	$11.799.982	$11.799.982	$11.799.982	$11.799.982	$11.799.982	$11.799.982	$11.799.982	$11.799.982	$11.799.982	$11.799.982	

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.

Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 36.165.963.584 / $ 27.379.133.058	$ 748.103.629	2,73%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 1.100.000.000 / $ 1.100.000.000	$ -	0,00%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 1.468.040.000 / $ 8.905.890.403	$ 513.814.000	5,77%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 278.927.600 / $ 1.692.119.177	$ 97.624.660	5,77%
GESTION AMBIENTAL,SOCIAL Y PREDIAL (Incluye PAGA e IVA)	$ 21.925.085.689 / $ 21.925.085.689	$ 12.065.172	0,06%
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 324.000.000 / $ 324.000.000	$ -	0,00%
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 4.254.616.597 / $ 4.190.405.143	$ 90.973.320	2,17%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 61.262.016.873	$ 1.371.607.461	2,24%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 61.326.228.327		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	$ 610.461.362.068	**$ 13.262.562.893**	**2,17%**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	$ 610.461.361.752		

NOTAS:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
3. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
4. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA.).
5. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

NOTA:
La información consignada en el presente documento es responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y de la Interventoría, debe corresponder con el Programa de Inversiones, Programa de Obra y el Acta de Recibo Parcial de Obra y reflejar la realidad de la ejecución del contrato.

OBSERVACIONES:

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

FECHA: 31/012023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS Y TÚNELES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO **ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.** 19 **DE** ENERO DE 2023 (Indicar mes y año) **VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA:** $ 1.283.913.844,00

SEGUIMIENTO No. 19
(La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO No: 1111 DE 2021

OBJETO:
CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO),DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MODULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO SAN FRANCISCO

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 977 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 2/07/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: - (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 610.461.362.068,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 610.461.362.068,00

PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: - (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B)**: $ -

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADO	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado $ Valor programado $ Valor Ejecutado % Ejecutado	81 mar-28	82 abr-28	83 may-28	84 jun-28	85 jul-28	86 ago-28	87 sept-28	88 oct-28	89 nov-28	90 dic-28	91 ene-29	92 feb-29	93 mar-29	94 abr-29	95 may-29	96 jun-29	97 jul-29	98 ago-29	99 sept-29	100 oct-29	
EXPLANACIONES	$7.198.236	1,32%	0,24%	% P	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,02%	0,02%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,07%	0,04%	100%
				$ P	$ 35.315,7	$ 28.252,5	$ 28.252,5	$ 42.378,8	$ 49.441,9	$ 56.505,0	$ 63.568,2	$ 84.757,6	$ 84.757,6	$ 183.641,4	$ 138.645,0	$ 156.545,7	$ 156.545,7	$ 150.578,8	$ 150.578,8	$ 162.512,5	$ 168.295,9	$ 174.236,6	$ 356.908,2	$ 197.999,3	
	$8.466.136	1,55%	$1.305.371	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	$5.051.997	0,93%	0,62%	% P	0,01%	0,00%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,19%	0,19%	0,19%	0,19%	0,19%	0,19%	0,18%	0,18%	0,18%	0,18%	
				$ P	$ 32.634	$ 26.107	$ 26.107	$ 39.160	$ 45.687	$ 52.214	$ 58.740	$ 38.321	$ 38.321	$ 69.644	$ 1.008.616	$ 1.025.158	$ 1.025.158	$ 1.019.644	$ 1.019.644	$ 1.024.614	$ 997.589	$ 997.589	$ 997.589	$ 997.589	
	$16.758.213	3,08%	$3.384.904	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	75%
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
PAVIMENTOS ASFALTICOS	$16.671.706	3,06%	0,88%	% P	0,02%	0,01%	0,01%	0,02%	0,02%	0,03%	0,03%	0,04%	0,04%	0,06%	0,23%	0,24%	0,24%	0,24%	0,24%	0,24%	0,25%	0,25%	0,25%	0,26%	
				$ P	$ 96.769	$ 77.415	$ 77.415	$ 116.122	$ 135.476	$ 154.830	$ 174.184	$ 232.245	$ 232.245	$ 304.246	$ 1.268.881	$ 1.317.931	$ 1.317.931	$ 1.304.681	$ 1.304.681	$ 1.334.281	$ 1.350.128	$ 1.366.406	$ 1.382.684	$ 1.431.519	
	$30.319.452	5,56%	$4.807.351	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	$508.008.720	93,22%	0,06%	% P	0,06%	0,44%	0,44%	0,66%	0,77%	0,88%	0,99%	1,51%	1,51%	2,87%	0,02%	0,30%	0,30%	0,21%	0,21%	0,40%	0,49%	0,58%	0,64%	0,95%	
				$ P	$ 3.008.329	$ 2.406.663	$ 2.406.663	$ 3.609.994	$ 4.211.660	$ 4.813.326	$ 5.414.991	$ 8.219.988	$ 8.219.988	$ 15.643.308	$ 130.452	$ 1.655.301	$ 1.655.301	$ 1.147.018	$ 1.147.018	$ 2.163.585	$ 2.656.238	$ 3.162.289	$ 3.491.608	$ 5.186.490	50%
	$478.483.888	87,80%	$318.861	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD	$412.419	0,08%	0,00%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	
				$ P	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 12.755	$ 12.755	$ 12.755	$ 12.755	$ 12.755	$ 12.755	$ 43.549	$ 47.949	$ 52.348	$ 65.545	
	$565.478	0,10%	$0	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
OBRAS VARIAS	$1.444.076	0,26%	0,00%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,02%	25%
				$ P	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 16.381	$ 40.954	$ 40.954	$ 32.763	$ 32.763	$ 49.144	$ 57.083	$ 65.238	$ 73.393	$ 97.857	
	$1.444.076	0,26%	$454	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
TRANSPORTES	$6.157.574	1,13%	0,36%	% P	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,02%	0,02%	0,04%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	
				$ P	$ 39.037	$ 31.230	$ 31.230	$ 46.845	$ 54.652	$ 62.460	$ 70.267	$ 93.690	$ 93.690	$ 202.994	$ 280.601	$ 270.692	$ 270.692	$ 270.692	$ 270.692	$ 270.692	$ 268.868	$ 267.410	$ 267.410		
	$8.907.486	1,63%	$1.983.041	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$ 544.944.728,598**	**100%**	**2,17%**																						
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 544.944.728,282**	**100%**	**$ 11.799.982,11**																						

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0,59%	0,47%	0,47%	0,71%	0,83%	0,94%	1,06%	1,59%	1,59%	3,01%	0,52%	0,82%	0,82%	0,72%	0,72%	0,92%	1,02%	1,12%	1,22%	1,51%	
	VALOR (Miles de Pesos)	$3.212.084	$2.569.667	$2.569.667	$3.854.501	$4.496.917	$5.139.334	$5.781.751	$8.669.001	$8.669.001	$16.403.834	$2.856.332	$4.479.336	$4.479.336	$3.935.032	$3.935.032	$5.017.583	$5.543.576	$6.082.576	$6.621.940	$8.244.410	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	59,15%	59,62%	60,10%	60,80%	61,63%	62,57%	63,63%	65,22%	66,81%	69,82%	70,35%	71,17%	71,99%	72,71%	73,44%	74,36%	75,37%	76,49%	77,71%	79,22%	
	VALOR (Miles de Pesos)	$322.348.506	$324.918.173	$327.487.840	$331.342.341	$335.839.258	$340.978.592	$346.760.343	$355.429.344	$364.098.346	$380.502.180	$383.358.512	$387.837.848	$392.317.185	$396.252.216	$400.187.248	$405.204.832	$410.748.408	$416.830.983	$423.452.924	$431.697.334	
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	2,17%	2,17%	2,17%	2,17%	2,17%	2,17%	2,17%	2,17%	2,17%	2,17%	2,17%	2,17%	2,17%	2,17%	2,17%	2,17%	2,17%	2,17%	2,17%	2,17%	
	VALOR (Miles de Pesos)	$11.799.982	$11.799.982	$11.799.982	$11.799.982	$11.799.982	$11.799.982	$11.799.982	$11.799.982	$11.799.982	$11.799.982	$11.799.982	$11.799.982	$11.799.982	$11.799.982	$11.799.982	$11.799.982	$11.799.982	$11.799.982	$11.799.982	$11.799.982	

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.

Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 36.165.963.584 $ 27.379.133.058	$ 748.103.629	2,73%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 1.100.000.000 $ 1.100.000.000	$ -	0,00%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 1.468.040.000 $ 8.905.890.403	$ 513.814.000	5,77%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 278.927.600 $ 1.692.119.177	$ 97.624.660	5,77%
GESTION AMBIENTAL,SOCIAL Y PREDIAL (Incluye PAGA e IVA)	$ 21.925.085.689 $ 21.925.085.689	$ 12.065.172	0,06%
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 324.000.000 $ 324.000.000	$ -	0,00%
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 4.254.616.597 $ 4.190.405.143	$ 90.973.320	2,17%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 61.262.016.873	$ 1.371.607.461	2,24%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 61.326.228.327		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	$ 610.461.362.068	**$ 13.262.562.893**	**2,17%**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	$ 610.461.361.752		

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

NOTAS:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
3. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
4. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA.).
5. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

NOTA:
La información consignada en el presente documento es responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y de la Interventoría, debe corresponder con el Programa de Inversiones, Programa de Obra y el Acta de Recibo Parcial de Obra y reflejar la realidad de la ejecución del contrato.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	**PROGRAMADO**	**EJECUTADO**
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS	- - - - - - -	———

OBSERVACIONES:

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS Y TÚNELES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO **ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.** 19 **DE** ENERO DE 2023 (Indicar mes y año) **VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA:** $ 1.283.913.844,00

SEGUIMIENTO No. 19
(La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO No: 1111 DE 2021

OBJETO:
CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO),DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MODULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO SAN FRANCISCO

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 977 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 2/07/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: - (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 610.461.362.068,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 610.461.362.068,00

PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: - (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B)**: $ -

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADO	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado $ Valor programado $ Valor Ejecutado % Ejecutado	101 nov-29	102 dic-29	103 ene-30	104 feb-30	105 mar-30	106 abr-30	107 may-30	108 jun-30	109 jul-30	110 ago-30	
EXPLANACIONES	$7.198.236	1,32%	0,24%	% P	0,04%	0,05%	0,01%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,03%	0,03%	0,04%	100%
	$8.466.136	1,55%	$1.305.371	$ P	$ 197.999,3	$ 281.168,8	$ 34.430,9	$ 86.449,0	$ 96.852,7	$ 96.852,7	$ 117.659,9	$ 157.022,2	$ 177.566,1	$ 237.357,7	
				$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	$5.051.997	0,93%	0,62%	% P	0,18%	0,18%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	75%
	$16.758.213	3,08%	$3.384.904	$ P	$ 997,589	$ 997,589	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 6.740	$ 6.388	$ 6.576	
				$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
PAVIMENTOS ASFALTICOS	$16.671.706	3,06%	0,88%	% P	0,26%	0,30%	0,02%	0,00%	0,01%	0,01%	0,02%	0,04%	0,05%	0,00%	
	$30.319.452	5,56%	$4.807.351	$ P	$ 1.431.519	$ 1.659.412	$ 114.028	$ 9.881	$ 38.388	$ 38.388	$ 95.402	$ 203.259	$ 259.543	$ 19.499	
				$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	$508.008.720	93,22%	0,06%	% P	0,95%	2,25%	0,74%	1,55%	1,71%	1,71%	2,04%	2,33%	2,31%	3,57%	50%
				$ P	$ 5.186.490	$ 12.271.197	$ 4.008.406	$ 8.436.007	$ 9.321.527	$ 9.321.527	$ 11.092.568	$ 12.703.425	$ 12.598.395	$ 19.470.108	
	$478.483.888	87,80%	$318.861	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD	$412.419	0,08%	0,00%	% P	0,01%	0,02%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
	$565.478	0,10%	$0	$ P	$ 65.545	$ 127.134	$ 10.860	$ 10.860	$ 10.860	$ 10.860	$ 10.860	$ 10.860	$ 10.860	$ 10.860	
				$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
OBRAS VARIAS	$1.444.076	0,26%	0,00%	% P	0,02%	0,04%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25%
	$1.444.076	0,26%	$454	$ P	$ 97.857	$ 212.024	$ 5.868	$ 5.868	$ 5.868	$ 5.868	$ 5.868	$ 5.868	$ 5.868	$ 5.868	
				$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
TRANSPORTES	$6.157.574	1,13%	0,36%	% P	0,05%	0,05%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,02%	0,01%	0,02%	
	$8.907.486	1,63%	$1.983.041	$ P	$ 267.410	$ 267.410	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 107.919	$ 78.646	$ 112.422	
				$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$ 544.944.728,598**	**100%**	**2,17%**												
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 544.944.728,282**	**100%**	**$ 11.799.982,11**												

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	1,51%	2,90%	0,77%	1,57%	1,74%	1,74%	2,08%	2,42%	2,41%	3,64%
	VALOR (Miles de Pesos)	$8.244.410	$15.815.935	$4.173.593	$8.549.064	$9.473.495	$9.473.495	$11.322.357	$13.195.093	$13.137.263	$19.862.690
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	80,73%	83,63%	84,40%	85,97%	87,71%	89,45%	91,52%	93,94%	96,36%	100,00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$439.941.743	$455.757.678	$459.931.271	$468.480.335	$477.953.830	$487.427.325	$498.749.682	$511.944.775	$525.082.038	$544.944.728
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	2,17%	2,17%	2,17%	2,17%	2,17%	2,17%	2,17%	2,17%	2,17%	2,17%
	VALOR (Miles de Pesos)	$11.799.982	$11.799.982	$11.799.982	$11.799.982	$11.799.982	$11.799.982	$11.799.982	$11.799.982	$11.799.982	$11.799.982

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 36.165.963.584 $ 27.379.133.058	$ 748.103.629	2,73%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 1.100.000.000 $ 1.100.000.000	$ -	0,00%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 1.468.040.000 $ 8.905.890.403	$ 513.814.000	5,77%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 278.927.600 $ 1.692.119.177	$ 97.624.660	5,77%
GESTION AMBIENTAL,SOCIAL Y PREDIAL (Incluye PAGA e IVA)	$ 21.925.085.689 $ 21.925.085.689	$ 12.065.172	0,06%
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 324.000.000 $ 324.000.000	$ -	0,00%
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 4.254.616.597 $ 4.190.405.143	$ 90.973.320	2,17%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B) VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 61.262.016.873 $ 61.326.228.327	$ 1.371.607.461	2,24%
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	$ 610.461.362.068	**$ 13.262.562.893**	**2,17%**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	$ 610.461.361.752		

NOTAS:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
3. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
4. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA.).
5. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

NOTA:
La información consignada en el presente documento es responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y de la Interventoría, debe corresponder con el Programa de Inversiones, Programa de Obra y el Acta de Recibo Parcial de Obra y reflejar la realidad de la ejecución del contrato.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

OBSERVACIONES:

Aprueba Firma:
Nombre: CAMILO SUESCUN CUERVO
Representante legal o apoderado del Contratista
Matricula No.: 25202-55076 CND

Aprueba Firma:
Nombre: EDUARDO ENRIQUE RAMOS ARNEDO
Representante legal o apoderado del Interventor
Matricula No.: 13202-03661 BLV

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ACTA DE COMITÉ DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1

FECHA: 12/01/2023 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 049
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS Y TUNELES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

CONTRATO DE OBRA No. 1111 de 2021
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO SAN FRANCISCO

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACIÓN PACIFICO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN, VISIÓN 2030", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO. TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO).

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 977 de 2021
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES	CUMPLIMIENTO
1. Entrega de presupuestos estimados para perdida de banca del PR56+910, box Mallama, puente San Francisco y San Pedro	28-dic-22	CONSORCIO SAN FRANCISCO	PENDIENTE
2. Entrega de cronograma de obras a ejecutar en 2023	28-dic-22	CONSORCIO SAN FRANCISCO	CUMPLE
3. Entrega de balance físico y financiero de las obras ejecutadas en sector Mallama Ricaurte	28-dic-22	CONSORCIO SAN FRANCISCO	PENDIENTE

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1. Avance pavimento Sector Mallama Ricaurte
2. Recorrido inspección visual carpeta asfáltica instalada
3. Visita Acopio material de fresado PR49+600
4. Recorrido PR38+900 al PR51+510 para actividad tapa huecos
5. Tramite de donación de material de fresado
6. Recorrido área SST al frente de obra Mallama
7. Varios

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

1. Avance pavimento Sector Mallama Ricaurte: El Contratista informa que a la fecha se tiene pavimentado entre el PR52+020 al PR57+110 por el carril izquierdo, y entre el PR52+020 al PR56+139 por el carril derecho. Se tiene intervenido la base estabilizada por el carril izquierdo hasta el PR57+250 y entre el PR57+610 al PR58+130. Por hasta el carril derecho se tiene la base intervenida hasta el PR56+900 y entre el PR56+930 al PR57+400. A la fecha se tiene en total pavimentado por el Consorcio San Francisco 5,1 km por el carril izquierdo y 4,14 km por el carril derecho de la vía 1002. Mediante comunicado CSF-419-109032 de fecha 10 de enero de 2023, el Consorcio San Francisco informa que debido al cierre total de la vía panamericana en el sector de Rosas - Cauca, las actividades de construcción sufren afectación directa causando desabastecimiento en el suministro de combustible, cemento, emulsión y mezcla asfáltica. A la fecha el Contratista cuenta con suministro de insumos para continuar labores por una semana, posteriormente se avanzará con trabajos de topografía entre el Pr38+800 al PR44+500 de la vía 1002.

2. Recorrido inspección visual carpeta asfáltica instalada: Se realizó el recorrido entre el PR54+500 al PR51+510 de la vía 1002, en compañía del Ingeniero Residente del Consorcio San Francisco, a los sitios donde se identificaron previamente afectaciones en la carpeta asfáltica instalada. Para lo cual se anexa a la presente el formato de Evaluación de Pavimento flexible de INVIAS, donde se presentan 15 sitios que requieren ser atendidos por el Contratista.

3. Visita Acopio material de fresado PR49+600: Se llevo a cabo la visita en conjunto con el Ingeniero residente de obra al sitio localizado en el PR49+600 y PR54+830, donde se tiene depositado el material producto del fresado de la carpeta asfáltica existente, se realizó el levantamiento de los dos acopios de material y se tiene los siguientes volúmenes de material:

VOLUMEN MATERIAL FRESADO ACOPIO PR 49+600 Y ACOPIO PR 54+830	
MATERIAL FRESADO ACOPIO PR 49+600	3255.925 M3
MATERIAL FRESADO ACOPIO PR 54+830	859.619 M3
TOTAL MATERIAL FRESADO	4115.544 M3

4. Recorrido PR38+900 al PR51+510 para actividad tapa huecos: Se realizó el recorrido al sector en mención, con el fin de verificar el estado actual de la superficie antes de intervención. Se informa al Contratista que el trámite para esta actividad se debe coordinar con la Administración vial e INVIAS, toda vez que el Instituto debe autorizar la ejecución de dicha actividad previamente. Como resultado del recorrido realizado por Interventoría se generará un Informe de visita, el cual será socializado con el Contratista.

5. Tramite de donación de material de fresado: Respecto al procedimiento para la donación del material de fresado al Municipio de Mallama, se informó al Contratista que inicialmente la Administración Municipal debe solicitar por escrito la donación del material al INVIAS, posteriormente el Instituto debe autorizar por escrito dicho volumen de material para poder proceder Contratista e Interventoría con la entrega del material, aclarando que el cargue, transporte y disposición del material en las vías del municipio de Mallama es responsabilidad de la Alcaldía.

6. Recorrido área SST al frente de obra Mallama: Se realizó recorrido en sector Mallama en conjunto con Inspector SST de contratista, durante el recorrido se realizó seguimiento a elementos para atención a emergencias de maquinaria amarilla, vehículos y puntos de control en frente de obra, se solicita al contratita realizar inspecciones a todos estos equipos con el fin de contar con los elementos mínimos para brindar la atención a una posible emergencia, de igual manera se solicita la instalación de un punto ecológico móvil en el frente de obra . Finalmente se recuerda al contratista implementar lo establecido en el Manual de Señalización Vial 2015 para prevenir la ocurrencia de accidentes de tránsito con los diferentes usuarios de la vía en este sector.

7. Varios:

Se realizó visita al sitio localizado entre el PR53+570 al PR53+625 margen izquierda, donde el propietario del predio solicita la construcción del bordillo de la cuneta debido a que las aguas de escorrentía afectan su predio. En el sitio de la afectación se determinó en compañía del Contratista que el Consorcio San Francisco presentará la propuesta para la reconstrucción del bordillo en el menor tiempo posible, con el fin de evitar que las aguas de escorrentía sigan afectando el predio privado y dar cierre a la solicitud por parte del propietario.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
1. Entrega de la propuesta para construcción de bordillo entre el PR53+570 al PR53+625 margen izquierda de la vía 1002.	17-ene-23	CONSORCIO SAN FRANCISCO
2. Entrega de procedimiento para atención de sitios que presentan afectaciones en la carpeta asfáltica instalada.	17-ene-23	CONSORCIO SAN FRANCISCO
3. Instalación de un punto ecológico móvil en el frente de obra Mallama.	17-ene-23	CONSORCIO SAN FRANCISCO

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 18/01/2023
(Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.
2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.
3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Jorge Iván Cotes C.	Ing. Residente de Obra	Consorcio San Francisco	Se anexa pagina con las firmas correspondientes.
Luis Vicente Calderon Cabrera	Ing. Residente de Interventoría	Consorcio Reactivación Putumayo	Se anexa pagina con las firmas correspondientes.
Alicia Cuestas Laos	Inspectora SST	Consorcio San Francisco	Se anexa pagina con las firmas correspondientes.
Ana Lucia Bravo	Inspectora SST	Consorcio Reactivación Putumayo	Se anexa pagina con las firmas correspondientes.
Henry Alexander Sosa	Topógrafo	Consorcio Reactivación Putumayo	Se anexa pagina con las firmas correspondientes.

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
ACTA DE COMITÉ DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	3

FECHA: 12/01/2023 (Día / Mes / Año)

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Jorge Iván Cobo Castillo	Ing. Residente	Consorcio San Francisco	
Alicia Cuestas Luis	Inspector SST	Consorcio San Francisco	
Ana Lucía Reyes M	Inspector SST	C. Reactivación Putumayo	
Henry Alexander Sosa	Topografo	C. Reactivación Putumayo	
Luis VICENTE ORDOÑEZ	Ing. Resid. Interv.	C. Reactivación Ptyo	

Original: Informe mensual de interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

Powered by CamScanner

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ACTA DE COMITÉ DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1

FECHA: 17/01/2023 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 050
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS Y TUNELES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

CONTRATO DE OBRA No. 1111 de 2021
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO SAN FRANCISCO

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACIÓN PACIFICO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN, VISIÓN 2030", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO. TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO).

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 977 de 2021
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES	CUMPLIMIENTO
1.Entrega de la propuesta para construcción de bordillo entre el PR53+570 al PR53+625 margen izquierda de la vía 1002.	17-ene-23	CONSORCIO SAN FRANCISCO	PENDIENTE
2.Entrega de procedimiento para atención de sitios que presentan afectaciones en la carpeta asfáltica instalada.	17-ene-23	CONSORCIO SAN FRANCISCO	PENDIENTE
3. Instalación de un punto ecológico móvil en el frente de obra Mallama.	17-ene-23	CONSORCIO SAN FRANCISCO	PENDIENTE

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1. Avance pavimento Sector Mallama Ricaurte
2. Avance obras Variante Sector 1
3. Avance Obras Variante sector 2
4. Plan de trabajo del 1km

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

1. Avance pavimento Sector Mallama Ricaurte: El Contratista informa que a la fecha se tiene pavimentado entre el PR56+010 al PR56+990 por el carril izquierdo, y entre el PR56+010 al PR56+140 por el carril derecho. Se tiene intervenido la base estabilizada por el carril izquierdo hasta el PR57+250 y entre el PR57+610 al PR58+130. Por hasta el carril derecho se tiene la base intervenida hasta el PR56+900 y entre el PR56+930 al PR57+400. A la fecha se tiene en total pavimentado por el Consorcio San Francisco 5,1 km por el carril izquierdo y 4,3 km por el carril derecho de la vía 1002, el Consorcio San Francisco informa que por el cierre total de la vía panamericana en el sector de Rosas - Cauca, las actividades de construcción sufren afectación directa causando desabastecimiento en el suministro de combustible, cemento, emulsión y mezcla asfáltica. El contratista esta buscando alternativas con proveedores para suministro de cemento, emulsión, y para asfalto el proveedor confirma que no se va realizar el suministro hasta que se normalice la situación.
Tabla de rendimientos, una vez su subsane el tema de la vía de cauca, se debe revisar el cronograma ya que depende de la reducción del alcance de intervención.

2. Avance de obra sector 1. El contratista informa que puente 6 se encuentra terminado y listo para iniciar con la loza, se llevo a cabo la visita de los especialistas a éste puente, y como resultado se debe realizar unas ajustes, el consultor esta trabajando en esos temas.
Teniendo en cuenta que la entrega de puente 6 en el cronograma estaba para diciembre de 2022, se informa que de acuerdo a la programación se estará entregando en un mes (1) y medio. Se entregará el diseño definitivo estructural el 19 de enero 2023.
En puente 9 se están realizando las actividades de excavación caisson estribo 1 y estribo 2 y la apertura de la vía de acceso temporal K7+350 de acuerdo con el búfer ambiental. Se entregará el diseño definitivo estructural y geotécnico el 19 de enero 2023.

3. Avance de obras sector 2: Contratista informa que de acuerdo al plan de trabajo se tiene previsto continuar con la apertura de la vía a puente 9A e iniciar con las excavaciones de puente 9A, realizar la atención de dos muros y dos taludes.

4. Plan de trabajo: Contratista informa que se realizarán las siguientes actividades: Empalme entre el sector 1 y sector 2, la terminación de puente 9 y entre el K7+100 al K8+100, se realizaran completos los puentes 9A y 10 y en ejecución en cimentación puente 11, 12, 12A, muros y talud. Se solicita al contratista la entrega del cronograma de hitos a ejecutar, donde se contemple tiempo, presupuesto y capacidad operativa, además entregar la reingeniería completo según cronograma de este año, fecha 25 de enero 2023.
*Se reitera que los diseños del 1km no están completos, los diseños de empalme contratista se compromete a entregar el 17 de enero 2023.
*Entregar el cronograma actualizado de los tramites ambientales, compromiso de entrega el 19 de enero 2023.
*Entregar los temas solicitados en el acta de oralidad de ANLA, compromiso el 25 de enero 2023.
Además, se solicita se entregue los extractos de anticipo y la rendición financiera.

5. Varios:
Teniendo en cuenta que en la presentación había temas varias a tratar del sector de Mallama, estos se reprograman para revisión y análisis en el próximo comité.
Interventoría solicita la aprobación de polizas de la Modificacion No.4 de Cto 1111 de 2021. De igual forma informa al contratista que debe estar al día con todos los tramites correspondientes al anticipo para realizar los desembolsos.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
1. Diseño definitivo estructural Puente 6 y Diseño definitivos completo de Puente 9	19-ene-23	CONSORCIO SAN FRANCISCO
2. Cronograma de hitos a ejecutar, donde se contemple tiempo, presupuesto y capacidad operativa primer Kilómetro sector 2	25-ene-23	CONSORCIO SAN FRANCISCO
3. Reingeniería completa del 1km	25-ene-23	CONSORCIO SAN FRANCISCO
4. Entrega de empalme entre sector 1 y sector 2	17-ene-23	CONSORCIO SAN FRANCISCO
5. Entregar cronograma actualizado de tramites ambientales	19-ene-23	CONSORCIO SAN FRANCISCO
6. Entregar temas solicitadas acta oralidad ANLA	25-ene-23	CONSORCIO SAN FRANCISCO
7. Cronograma de terminación Puente 6	27-ene-23	CONSORCIO SAN FRANCISCO
8. Cronograma frente de obra Mallama Ricaurte	27-ene-23	CONSORCIO SAN FRANCISCO

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 25/01/2023
(Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.
2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.
3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Héctor F Sánchez	Director de Obra	Consorcio San Francisco	Reunion virtual
Arturo González	Líder de integración	Consorcio San Francisco	Reunion virtual
Camilo Suescun	Representante Legal Suplente	Consorcio San Francisco	Reunion virtual
Luis José Ordoñez S	Director de Interventoría	Consorcio Reactivación Putumayo	Reunion virtual
Oscar Pastrana	Residente Interventoría	Consorcio Reactivación Putumayo	Reunion virtual
Carlos Vargas	Auxiliar de Interventoría	Consorcio Reactivación Putumayo	Reunion virtual
Diana Marcela Pérez	Gestor Proyecto	INVIAS	Reunion virtual

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ACTA DE COMITÉ DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1

FECHA: 25/01/2023 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 051
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS Y TUNELES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

CONTRATO DE OBRA No. 1111 de 2021
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO SAN FRANCISCO

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACIÓN PACIFICO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN, VISIÓN 2030", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO. TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO).

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 977 de 2021
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES	CUMPLIMIENTO
1.Entrega de la propuesta para construcción de bordillo entre el PR53+570 al PR53+625 margen izquierda de la vía 1002.	17-ene-23	CONSORCIO SAN FRANCISCO	NO CUMPLIÓ
2.Entrega de procedimiento para atención de sitios que presentan afectaciones en la carpeta asfáltica instalada.	17-ene-23	CONSORCIO SAN FRANCISCO	NO CUMPLIÓ
3. Instalación de un punto ecológico móvil en el frente de obra Mallama.	17-ene-23	CONSORCIO SAN FRANCISCO	NO CUMPLIÓ
4. Diseño definitivo estructural Puente 6 y Diseño definitivos completo de Puente 9	19-ene-23	CONSORCIO SAN FRANCISCO	NO CUMPLIÓ
5. Cronograma de hitos a ejecutar, donde se contemple tiempo, presupuesto y capacidad operativa primer Kilómetro sector 2	25-ene-23	CONSORCIO SAN FRANCISCO	PENDIENTE
6. Reingeniería completa del 1km	25-ene-23	CONSORCIO SAN FRANCISCO	EN REVISIÓN
7. Entrega de empalme entre sector 1 y sector 2	17-ene-23	CONSORCIO SAN FRANCISCO	Entrega para el 12 de febrero de 2023
8. Entregar cronograma actualizado de tramites ambientales	19-ene-23	CONSORCIO SAN FRANCISCO	NO CUMPLIÓ
9. Entregar temas solicitadas acta oralidad ANLA	25-ene-23	CONSORCIO SAN FRANCISCO	PENDIENTE
10. Cronograma de terminación Puente 6	27-ene-23	CONSORCIO SAN FRANCISCO	PENDIENTE
11. Cronograma frente de obra Mallama Ricaurte	27-ene-23	CONSORCIO SAN FRANCISCO	PENDIENTE

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1. Anticipo de obra
2. Corredor ambiental
3. Red geodésica
4. Sector Mallama

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

1. Anticipo de obra: Se llevo a cabo una reunión previa al comité con presencia de los Directores de obra e Interventoría, donde se llevo a cabo la revisión de la documentación requerida para ser presentada cada mes con el fin de ser revisada por la Interventoría antes de ser remitida a INVIAS. Interventoría solicita cumplir estrictamente con el instructivo para anticipo del Manual de Interventoría, de igual manera lo solicitado en la comunicación Putumayo04-2551-23 del 23/01/2023 y entregar en físico los documentos para llevar el control y la revisión referente a los desembolsos del anticipo.

2. Corredor ambiental: El día de hoy 25 de enero de 2023 se llevo a cabo una reunión en la ciudad de Bogotá con presencia de profesionales de INVIAS, Consorcio San Francisco, Construcciones el Cóndor en el ANLA, con el fin de verificar la información técnica respecto al corredor licenciado. Interventoría le informó al Director de obra del Contratista, lo informado previamente al especialista ambiental del Consorcio San Francisco respecto a la definición de origen de coordenadas.

3. Red geodésica: Contratista realizó la primera entrega de esta información el día 19 de enero de 2022, mediante comunicado CSF-441-109478, de la cual el personal técnico de la Interventoría tiene las observaciones, entregadas inicialmente en el frente de obra durante el recorrido del profesional SIG de la Interventoría el día de ayer 24 de enero de 2023, no obstante, se requiere programar una reunión entre especialistas SIG de Contratista e Interventoría con el fin de revisar de manera ágil la documentación presentada y atender las observaciones que tiene la Interventoría.

4. Sector Mallama: El Contratista informa que sus proveedores no definen fecha para hacer llegar al frente de trabajo los insumos como emulsión asfáltica y mezcla densa en caliente, por lo cual menciona que esta situación afecta directamente el rendimiento de obra. Interventoría menciona que se va a ver afectada la facturación de obra y que se tiene claro que se trata de una situación que se sale de las manos del proyecto hasta tanto se logre definir una ruta para la llegada de los insumos para continuar con la rehabilitación de la carpeta asfáltica en Mallama.

Respecto a la base estabilizada, el Contratista tiene procesada mas de un kilómetro que esta pendiente por ser liberado. Al Interventoría le aclara al Contratista que en comités de obra a partir del No.48 del 21 de diciembre de 2022, se solicitó no procesar tramos para base estabilizada si no se contaba con la disponibilidad del la mezcla asfáltica. Razón que se hizo aun mas valedera cuando el 9 de enero de 2023,se presento el deslizamiento que causo el cierre total de la vía panamericana en el Departamento del Cauca. El día de mañana nuevamente se hará el chequeo por parte de topografía y laboratorio de Interventoría y Contratista, para verificar cantidades y estado de la base estabilizada. Una vez se tenga programada la actividad de pavimentación se hará un recorrido en conjunto Contratista e Interventoría, con el fin de verificar el estado de la base y proceder de ser necesario a los arreglos respectivos, generar un informe para ser socializado con INVIAS. Respecto al reconocimiento de la base en acta parcial, se dejara constancia en el acta de la situación que se presenta debido a la dificultad de transportar los insumos desde el norte del país hacia Nariño, con el compromiso de que los reprocesos serán a cargo del Contratista y el Contratista menciona que de ser necesario presentará la solicitud al INVIAS para su reconocimiento.

El Contratista informa que debido a la imposibilidad de continuar con los trabajos en el frente de obra de Mallama, se dispondrá solamente de personal necesario para atender emergencias, regulación de tráfico y la señalización en vía, hasta tanto se logre solucionar el tema de la llegada de insumos a Mallama. El Contratista remitirá a la Interventoría el listado del personal y equipo que estará disponible en Mallama.

Respecto a la actividad de tapa huecos, el Contratista realizo esta actividad la semana pasada entre el Pr57+000 al Pr59+000, utilizando material de fresado con emulsión asfáltica, por la contingencia presentada debido al aumento de trafico desde Tumaco hacia Pasto. Se tiene programado realizar el tapa huecos entre el Pr38+900 al Pr51+500 a partir del día 30 de enero de 2023. Respecto a esta actividad la interventoría remitió un correo electrónico a la Unidad Ejecutora y Dirección Territorial Putumayo, con el fin de que avalen la ejecución de la actividad en el nuevo tramo y en el tramo ejecutado por emergencia.

En cuanto al tema de donación del material de fresado, se debe presentar un informe por parte de los profesionales ambientales, con toda la documentación relacionada con el tramite desde la Alcaldía Municipal de Mallama, Contratista, Interventoría, con el fin de remitir a la Unidad Ejecutora de INVIAS, antes de proceder con la entrega del material a la Alcaldía. Se debe allegar a la Interventoría la relación del material entregado a la Alcaldía a la fecha con el recibido por parte de la administración

5. Varios:

Se llevo a cabo la revisión de documentación respecto a la entrega de los diseños entregados por el contratista y observaciones emitidas por la Interventoría en el sector del empalme entre puente Minchoy y sector 2 a la fecha.

Se solicitó al Contratista tener la información al día para la visita del Ministro para el día 3 de febrero de 2023 y audiencia publica del 21 de febrero de 2023.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
1. Reunión con especialistas SIG del Contratista e Interventoría	Por definir	CONSORCIO SAN FRANCISCO
2. Correo a INVIAS para solicitar aval para la realización de la actividad de tapa huecos en Mallama	25-ene-23	INTERVENTORÍA
3. Informe para donación de material de fresado a Alcaldía de Mallama	31-ene-23	CONSORCIO SAN FRANCISCO
4. Entrega para revisión por Interventoría de documentos anticipo de obra	26-ene-23	CONSORCIO SAN FRANCISCO

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 1/02/2023
(Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.
2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.
3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Héctor F Sánchez	Director de Obra	Consorcio San Francisco	Presencial
Arturo González	Líder de integración	Consorcio San Francisco	Reunión virtual
Luis Vicente Calderón C	Residente Interventoría	Consorcio Reactivación Putumayo	Presencial
Luis José Ordoñez S	Director de Interventoría	Consorcio Reactivación Putumayo	Presencial
Oscar Pastrana	Residente Interventoría	Consorcio Reactivación Putumayo	Presencial
Ulbrainer Díaz	Asesor Jurídico	Consorcio San Francisco	Presencial
Joany Ocampo	Especialista en geotecnia	Consorcio San Francisco	Presencial
Jorge Iván Cotes	Residente obra	Consorcio San Francisco	Reunión virtual

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
ACTA DE COMITÉ DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	4

FECHA: 25/01/2023 (Día / Mes / Año)

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
LUIS VICENTE CALDERON	Ing. Residente	CRP.	
Jonny Ocampo G	Gep. Gestania	CSF	Jonny Ocampo
Hector Fabio Sánchez D	Director Obra	CSF	
Olbaind Diaz	Juridico	C.S.f	
Oscar Pastrana.	RESIDENTE.	C.R.P.	OSCAR P.
Luis J. Ordóñez S	Director Interv.	CRP	

Original: Informe mensual de Interventoría, Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

Powered by CamScanner

5. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

5.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

A continuación, se enuncia la información general del Contrato de Interventoría:

Licitación:	CMA-DT-187-2020
Contratista:	Consorcio Reactivación Putumayo. Nit. 901476351-1
Integrantes:	HMV INGENIEROS LTDA 40% Nit. 860.000.656-1 CONSULTORÍA EN INGENIERÍA INTEGRAL S.A.S.– 30% Nit. 901.174.437-1 GRUPO INTERDISEÑOS S.A.S.– 30% Nit. 901.184.484-9
Contrato de Interventoría Nº:	977 de 2021
Objeto:	INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACIÓN PACIFICO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN, VISIÓN 2030", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO.
Valor Inicial:	$ 47.999.892.900 Incluido IVA.
Valor Total:	$ 47.999.892.900 Incluido IVA.
Plazo:	Ciento Catorce (114) meses.
Fecha de Inicio:	Dos (02) de Julio de 2021.
Fecha de Terminación:	Treinta y uno (31) de Agosto de 2030.

5.2. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL INTERVENTOR PARA EL CONTRATO No.1111 DE 2021.

5.2.1. ÁREA TÉCNICA

De acuerdo con la información suministrada por el Consorcio San Francisco y la supervisión por parte de la Interventoría, a continuación, se relacionan las actividades más relevantes desarrolladas durante el mes del presente informe:

AREA TECNICA - (Sector Mallama)

Supervisión, verificación y acompañamiento al desarrollo de las actividades realizadas por el contratista Consorcio San Francisco:

- Acompañamiento a la actividad de fresado de la carpeta existente entre el PR 57+930 al PR 58+560 carril izquierdo, esta actividad se realiza con la maquina recicladora con un espesor de 0.30 mts y posteriormente se realiza la actividad de pre céreo aproximando al nivel de base.

- Control a la dosificación de los componentes de la base estabilizada (emulsión de rompimiento rápido al 3.5% y cemento al 1%) como también al espesor y procedimiento adecuado de la estabilización de la base, entre el PR 57+910 al PR 58+520 Carril izquierdo.

- Verificación en la instalación del riego de emulsión para posteriormente proceder a la instalación de la mescla asfáltica entre el PR 57+610 al PR 57+810 como también en el PR 57+920 al PR 58+520 carril izquierdo.

- También se hace el acompañamiento para verificación de los componentes que se tienen que adicionar nuevamente en sectores que se realiza reproceso de la base estabilizada entre el PR58+000 – PR 58+ 040, PR 57+700 – PR 58 +740 como también entre el PR 57+ 610 – PR 57+650 carril izquierdo

- El contratista realiza la actividad de remoción de derrumbes en los sectores del PR 52+230, PR 52+410, 52+960 este material es depositado en el PR 54+250, PR 49+810 y PR 47+320 se deposita en el PR 54+830, también se realiza la misma actividad en el PR 52+230, PR 52+280, PR 52+350, PR 52+410, PR 52+960 este material es depositado a un costado del lugar de la remoción

AREA TECNICA (Sector 1 y 2 Frente San Francisco)

- Se realiza supervisión al personal y equipo de perforaciones JHF y JOYCO que realiza trabajos de traslado y mantenimiento y traslado de todos los equipos de perforación todo su personal reinicia actividades el día 23 de Enero después de su descanso de fin de año.

- En el sector de construcción de puente 9 se continua con la supervisión a la cantidad de acero de refuerzo No 3, volumen de excavación y concreto por anillo en los cuatro caisson´s del puente sobre el eje 1 y 2, hasta la fecha el caisson 1 lleva una profundidad de 9.90 mts, caisson 2 profundidad de 10.50 mts, caisson 3 profundidad de 1.7 mts y el caisson 4 profundidad de 1.15.

- El contratista realiza actividad de instalación de tubería en concreto de 36” utilizando 10 unidades, para acondicionar el paso industrial de puente 9 con diseño horizontal y vertical del contratista.

- El contratista también la actividad de conformación de plataforma para la ubicación del eje 1 del puente 9A para posteriormente proceder a la localización de los caisson´s

- El contratista también realiza actividad de avance en la explanación de acceso al puente 10, pero sin tener diseño oficial entre el K 7+300 - K 7+350

AREA TOPOGRAFIA: (Sector Mallama)

Supervisión, verificación y acompañamiento al desarrollo de las actividades realizadas por el contratista Consorcio San Francisco:

- Revisión de carteras de rasante suministradas por el contratista, y verificación en campo para recibido de niveles de Base Estabilizada, si se encuentran detalles para corrección, se hacen saber al contratista quien procede a realizar los respectivos ajustes, que permiten continuar con las actividades de recibido.
- Acompañamiento, seguimiento y control a los trabajos de Céreo en Base Estabilizada a partir del PR 57+610 al PR 58+520 Carril Izquierdo, se realizan observaciones en el recibido de niveles los cuales deberán ser atendidos por el contratista, antes de la instalación de mezcla asfáltica.
- Seguimiento, control y chequeo de niveles de cota de fundación de Base Estabilizada para verificación de cumplimiento de espesores para el sector del PR 58+000 al PR 58+520 Carril Izquierdo.
- Seguimiento, control y chequeo de niveles de cota de fundación de Base Estabilizada para verificación de cumplimiento de espesores, y Céreo para los sectores de Reproceso PR 57+610 al PR 57+650, PR 57+700 al PR 57+740 y PR 58+000 al PR 58+040 Carril Izquierdo.
- Acompañamiento, seguimiento y control a los trabajos de Céreo en Base Estabilizada a partir del PR 56+820 al PR 56+900 y desde el PR56+930 al PR 57+220 Carril Derecho, en el recibido por niveles de este tramo se realizan observaciones deberán ser atendidas por el contratista antes de la instalación de mezcla asfáltica.
- Acompañamiento a trabajos de levantamiento topográfico a los sitios de acopio PR54+830 Y 49+600, para verificar cantidad de volumen de material de Fresado acopiado en estos dos sectores.
- Acompañamiento a trabajos de complementarios al levantamiento topográfico sobre la Quebrada Santa Helena PR 52+980 aguas arriba, margen izquierdo.
- Acompañamiento a trabajos de levantamiento topográfico sobre cuneta, detalles de vía y predios aledaños PR 53+570 al PR 53+660, margen izquierdo,
- Acompañamiento y verificación de datos recolectados en la medición de anchos sobre superficie de Base Estabilizada Nivelada, entre el pr 56+820 al pr 57+220 Carril

Derecho y pr 57+610 al pr 58+520 Carril Izquierdo, como datos de ajuste a carteras y posterior cálculo de cantidades.

AREA TOPOGRAFIA (Sector 1 y 2 Frente San Francisco)

- Señalización con cintas sobre cada taco de cada abscisa eje de dinsedic desde el K7+320 – K7+570, se tomó las alturas en la excavación de los caisons #1, #2 y # 3 correspondiente al puente # 9.
- Replanteo con la estación total en el puente # 8 desde el K6+620 – K6+712 con coordenadas y cotas de rasante de Geoandina para verificar las alturas de relleno y/o corte con respecto a la losa del puente, se obtuvo que la cata de rasante del proyecto está por encima de la placa del puente #8 en unos 0.10 mts por encima.
- Con base en puntos de coordenadas conocidas se chequeo la estación del contratista contra la estación del contratista para establecer si existen diferencias en la medición de la una contra la otra.
- En oficina se dibujó se proyectó el eje de dinsedic con sistema de referencia Colombia west zone a magna sirgas Colombia oeste, partiendo de autocad luego la conversión se la realizó en arc gis, cotinuamos en el global mapper para finalmente transferir esta información al google earth y maps me. Toma de medidas con respecto a los caisons #1, #2 y # 3.
- Localización del eje de dinsedic del K7+650 – K7+750, se toma las alturas de los caisons #1, #2 y #3 del puente # 9.
- Localización del eje de dinsedic entre el K7+750- K8+100, se chequea la losa del puente # 8 con base en la cartera de coordenadas y cotas de rasante de geoandina con el fin de verificar la trayectoria del eje de cartera con el eje actual del puente, como también se chequeó las cotas de rasante del proyecto con respecto a la losa del puente y se encuentra aproximadamente en 0.10 mts por encima de la losa actual. Nuevamente se toma las alturas de excavación de los caisons # 1, # 2 , #3 y # 4 correspondietes al puente # 9.
- Materialización de deltas correspondientes a coordenadas de geoandina (magna sirgas) desde el K6+920 – K7+300, que nos sirve de apoyo para los trabajos posteriores de topografía que se requieran en este sector. Toma de las alturas de excavación en los caisons 1, 2,3 y #4. Visita del ingeniero pastrana y demás

profesionales del contratista para tomar una decisión acerca de la tala de árboles para tomar los correctivos que sean necesarios en el sector entre el K7+180 – K7+350.

- Toma de alturas de excavación para los caisons #1, 2,3 y # 4 pertenecientes al puente #9.
- El contratista demarcó el polígono ambiental para el derecho de vía, para el cual nosotros también localizamos a partir del eje de dinsedic a 15.00 mts a lado y lado del eje desde el K7+030 – K7+350 por el lado derecho y por la izquierda desde el K7+060 – K7+180, observándose que presenta diferencias en las dos localizaciones, por lo tanto nos obliga a buscar el error para corregir lo mencionado.
- Continuamos con la medición de las alturas de excavación de los caisons #1, 2,3 y # 4, .en el puente # 9, las alturas que llevan son caison #1 H=9.40 mts , caison #2 H=10.30 mts, caison # 3 H=1.70mts y caison # 4 H= 1.0 m.
- Ubicación de puntos auxiliares y deltas con base en la poligonal de geoandina entre el K7+300 – K7+400 para posteriormente proceder al replanteo del eje hacia el K8+100 con coordenadas magna**.**
- Continuamos con la medición de los caisons #1 2,3 y # 4 , también se recuperó el eje dinsedic con estación total desde el K7+030 – K7+210 ya que por el trasegar de la retroexcavadora se perdió, se dibujó en oficina los dos ejes tanto el de dinsedic y el eje de proyecto separados en sector 1 y sector 2 ambos en sus sistemas de coordenadas correspondientes entre el K0+000 – K21+904.0. en oficina nos reunimos con el ingeniero Fabian Gil (sig) y demás profesionales de la interventoría y el contratista.
- En campo con el ingeniero Fabian Gil , el geógrafo del contratista (sig) y la comisión de topografía de la interventoría se localizó dos abscisas y el pi # 40 siguiente a la curva del puente minchoy con coordenadas de dinsedic proyectadas y ajustadas y con la orientación de los mojones de dinsedic también con coordenadas proyectadas y ajustadas a magna sirgas oeste finalmente se observó que los puntos localizados con este sistema coinciden con las abscisas materializadas anteriormente con esl sistema Colombia west zone (dinsedic), igual procedimiento se aplicó para las abscisas que continúan al puente # 9 a partir del K7+010 – K7+200 y un punto aleatorio en el K7+300,el resultado fue igual que coinciden lo localizado con lo anterior, esta situación se le comentó al ingeniero Fabian Gil.

- Se realiza la medición de las alturas de la excavación de los caisons #1,2,3 y # 4.levantamiento con estación total y toma de secciones al paso provisional # 9 de igual manera se tomó secciones al acceso que continuaron entre el K7+300 – K7+350, se verificó la relocalización del caison # 3 para el puente # 9.
- Las profundidades de excavación de los caison son las siguientes hasta la fecha, caison # 1 H=10.90 y su cota correspondiente es de 2440.21, caison # 2 H=10.10 mts, cota= 2441.03, caison # 3 H=1.20 mts cota=2447.81, caison # 4 H=1.70 mts cota=2447.31. Dibujo de secciones transversales correspondientes al levantamiento total desde el K6+920 – K7+350 y su cubicación.
- Al GPS – 09 se le dio coordenadas partiendo del azimuth y la distancia previamente calculada en coordenadas magna sirgas ,a su vez se chequeó las coordenadas de los deltas GPS 10A1 y GPS 10B1 , quedando estos dos últimos fijos y protegidos ya que el GPS-10 será removido por la explanación al encontrarse dentro de la banca de la vía.
- El 27 de enero de 2023 en horas de la tarde visitó la obra frente san francisco el subdirector de Invias Nacional, el director de invias regional Putumayo la directora de invias regional Nariño, los profesionales de la interventoría, de igual manera los del contratista y representantes de la comunidad de San Francisco.
- Chequeo de equipos de topografía y digitalización de la información que se encuentra en físico correspondiente a las coordenadas de la poligonal de los mojones SMS de dinsedic, para posteriormente incorporar esta información a un programa en los gps navegadores y nos facilite el encuentro de estos mojones en el sitio.

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYOS DE LABORATORIO

10 enero de 2023 Se realiza toma de muestra de concreto para verificación de resistencia a la compresión y verificar el cumplimiento a diseño fundición de anillo 1 caisson 1 estribo 1 puente 9 - K6+958

12 Enero 2023 se realiza toma de muestra a material base existente y base estabilidad con emulsión BEE38 para realizar caracterización y verificar el cumplimiento de diseño mediante ensayos de laboratorio PR57+910 PR58+110 Carril Izquierdo

13 Enero 2023 se realiza toma de muestra de agregados para concreto utilizados en diseño de mezcla de anillo de caisson 1 puente 9, para realizar caracterización y verificación de cumplimiento mediante ensayos de laboratorio

17 Enero 2023 se realiza toma de muestra a material base existente y base estabilidad con emulsión BEE38 para realizar caracterización y verificar el cumplimiento de diseño mediante ensayos de laboratorio PR58+420 - PR58+520 Carril Izquierdo

26 Enero 2023 se realiza toma de muestra de agregados para concreto utilizados en diseño de mezcla de anillo de caisson 1 puente 9, para realizar caracterización y verificación de cumplimiento mediante ensayos de laboratorio

Se realiza toma de densidades para verificación de porcentaje de compactación PR57+670 PR57+930 Carril Derecho - PR57+930 PR58+520 Carril Derecho - PR56+700 PR57+390 Carril Derecho

Se realiza medida de la irregularidad superficial de pavimento mediante regla de tres metros (PLANICIDAD PROCEDIMIENTO CON REGLA ESTÁTICA) PR57+670 PR57+930 Carril Derecho - PR57+670 PR57+930 Carril Derecho - PR56+700 PR57+390 Carril Derecho

COMUNICACIONES A LA ENTIDAD Y AL CONTRATISTA:

La Interventoría durante el presente periodo ha generado informes semanales los que presentan un avance cronológico de las actividades desarrolladas, así mismo ha realizado comités para generar las directrices semanales en concordancia y participación de la supervisión.

Mediante comunicado Putumayo04-2446-22 del 29/12/2022 dirigido a SUBDIRECCIÓN DE SOSTENIBILIDAD DE INVIAS con Asunto: Remisión de reportes de contingencias en cumplimiento al requerimiento 11 del acta de oralidad de la ANLA del 27 de diciembre de 2022, frente Mocoa.

Mediante comunicado Putumayo04-2448-22 del 29/12/2022 dirigido al Contratista con Asunto: Reporte de Rendimientos Financieros de Anticipo Contrato de Interventoría 977 de 2021. Periodo del 1 al 30 de noviembre de 2022.

Mediante comunicado Putumayo04-2449-22 del 29/12/2022 dirigido al Contratista con Asunto: Respuesta a la entrada 04-1954-22 del comunicado CSF-373-108339 Implementación del Plan de Manejo Arqueológico sector 2.

Mediante comunicado Putumayo04-2450-22 del 29/12/2022 dirigido al Contratista con Asunto: Respuesta a comunicado CSF-369-108219 (04-1942-22-M1) con asunto: Observaciones Informe Mensual SST- octubre 2022.

Mediante comunicado Putumayo04-2451-22 del 29/12/2022 dirigido al Contratista con Asunto: Respuesta a comunicado CSF-379-108478 (04-1982-22-M1) con asunto: Respuesta Comunicado putumayo04-2282-22 Solicitud Informe Mensual noviembre 2022.

Mediante comunicado Putumayo04-2452-22 del 29/12/2022 dirigido al Contratista con Asunto: Prevención de accidentes de trabajo durante excavación de caisson 3 y 4, Sector 1 San Francisco.

Mediante comunicado Putumayo04-2453-22 del 29/12/2022 dirigido al Contratista con Asunto: Transporte de personal a la obra sector 1, San Francisco.

Mediante comunicado Putumayo04-2454-22 del 29/12/2022 dirigido al Contratista con Asunto: Respuesta a comunicado CSF-362-107976 con radicado interno 04-1915-22, con asunto: “Alcance al comunicado CSF-195-103397 (04-1518-22) y respuesta al comunicado Putumayo04-1679-22(ASUNTO: Procedimientos técnicos para reconstrucción de muros de acompañamiento en culminación de atención a emergencia puentes San francisco y San Pedro). Diseños no previstos.” y comunicado 04-1466-22 con asunto: “Presupuesto actividades de consultoría”.

Mediante comunicado Putumayo04-2455-22 del 29/12/2022 dirigido al Contratista con Asunto: Apremio N° 2 Respuesta su oficio CSF-407-108851 con recibo interno 04-2049-22 del 21/12/2022.

Mediante comunicado Putumayo04-2456-22 del 02/01/2023 dirigido al Contratista con Asunto: Observaciones al informe mensual de Diciembre del componente social.

Mediante comunicado Putumayo04-2460-22 del 02/01/2023 dirigido al Contratista con Asunto: Respuesta a su oficio CSF-410-108862 con recibo interno 04-2066-22 del 22/12/2022 con asunto; Respuesta a comunicado Putumayo04-2416-22 sobre Apremio N° 1.

Mediante comunicado Putumayo04-2461-22 del 04/01/2023 dirigido al Contratista con Asunto: Remisión modelo contrato de cesión parcial de licencia ambiental Resolución 2170 de 2008.

Mediante comunicado Putumayo04-2462-22 del 4/01/2023 dirigido al Contratista con Asunto: Remisión resultado segunda VPI ICA N° 21

Mediante comunicado Putumayo04-2464-22 del 4/01/2023 dirigido al Contratista con Asunto: Aprobación Informe Mensual Ambiental No. 15 mes de diciembre de 2022 PAGA Mallama – Ricaurte y Aprobación Informe Mensual Ambiental No. 18 Modulo 1 Frente San Francisco mes de diciembre de 2022. Interventoría se permite manifestar el concepto de aprobación de los Informes del asunto, teniendo en cuenta que se realizaron los ajustes de los informes en las mesas de trabajo conjuntas los días 26 y 27 de Diciembre de 2022. De igual manera reiteramos que los formatos MASPS-MN1-IN-2-FR-2 Matriz de cumplimiento actos administrativos y MASPS-MN1-IN-2-FR-3 Matriz de cumplimiento PMA o PAGA, deben ser actualizados y ajustados de acuerdo a lo requerido en el Instructivo de Gestión Social y Ambiental del Nuevo Manual de Interventoría adoptado mediante Resolución 319 de 2022 y acorde a las necesidades del proyecto en cada periodo de reporte.

Mediante comunicado Putumayo04-2465-22 del 4/01/2023 dirigido a SS-INVIAS con Asunto: Solicitud copia acta de oralidad con fecha del 27/12/2022 y radicado contrato cesión parcial de licencia ambiental Construcciones el Cóndor. Mediante la presente nos permitimos informar que el pasado 27 de diciembre de 2022, se llevó a cabo reunión de oralidad del proyecto Variante San Francisco Mocoa, en la cual la Autoridad Ambiental (ANLA) impuso requerimientos de atención dentro de los cinco (5) días siguientes a la firma del acta, por lo anterior amablemente solicitamos:

1. Informar si ya se cuenta con el acta de oralidad firmada, la fecha en la cual entra en vigencia el acta, teniendo en cuenta que rigen a partir de la firma y remisión al invias.
2. Remitir copia de la misma a la Interventoría.

Mediante comunicado Putumayo04-2467-22 del 5/01/2023 dirigido a SS-INVIAS con Asunto: Remisión del Informe Trimestral Social de Interventoría N° 6 para el Contrato de obra No.1111 de 2021 en el periodo comprendido entre el 01 de octubre al 30 de diciembre de 2022. Se remite Informe Trimestral Social N° 6, los informes entregados están revisados y aprobados por la interventoría, en el cual se reportan las actividades sociales ejecutadas del proyecto Variante San Francisco-Mocoa y PAGA Mallama; ejecutadas en el Contrato de obra 1111 de 2021 para el periodo comprendido entre el 01 de octubre al 30 de diciembre de 2022.

Mediante comunicado Putumayo04-2468-22 del 5/01/2023 dirigido a SS-INVIAS con Asunto: Remisión del Informe Trimestral Ambiental de Interventoría N° 5 PAGA Mallama – Ricaurte, Contrato de obra 1111 de 2021 en el periodo comprendido entre el 01 de octubre al 30 de diciembre de 2022. Se remite Informe Trimestral Ambiental de Interventoría N° 5 PAGA Mallama – Ricaurte, en el cual se presentan las actividades ambientales desarrolladas para el Contrato de obra 1111 de 2021 en el periodo comprendido entre el 01 de octubre al 30 de Diciembre de 2022. De igual manera nos permitimos aclarar que se radica dentro del plazo de los 10 primeros días del periodo correspondiente para evitar requerimientos de EXTEMPORANEIDAD de entrega, en caso de presentar problemas con la descarga de los archivos teniendo en cuenta que anteriores oficios por parte de la entidad se ha manifestado desde la oficina de ATENCIÓN AL USUARIO, favor indicar cuál sería el medio de reenvió de los mismos.

Mediante comunicado Putumayo04-2468-22 del 5/01/2023 dirigido a SS-INVIAS con Asunto: Remisión del Informe Trimestral Ambiental de Interventoría N° 6 para el Contrato de obra 1111 de 2021 en el periodo comprendido entre el 01 de octubre al 30 de diciembre de 2022. Se remite Informe Trimestral Ambiental de Interventoría N° 6, en el cual se presentan las actividades ambientales desarrolladas para el Contrato de obra 1111 de 2021 en el periodo comprendido entre el 01 de octubre al 30 de diciembre de 2022, de igual manera nos permitimos aclarar que se radica dentro del plazo de los 10 primeros días del periodo correspondiente para evitar requerimientos por EXTEMPORANEIDAD de entrega, en caso de presentar problemas con la descarga de los archivos teniendo en cuenta que anteriores oficios por parte de la entidad se ha manifestado desde la oficina de ATENCIÓN AL USUARIO, favor indicar cuál sería el medio de reenvió de los mismos.

Mediante comunicado Putumayo04-2470-22 del 5/01/2023 dirigido al Contratista con Asunto: Requerimiento Información exacta para ejecución del Primer Kilometro según cronograma de Estudios Y Diseños FASE III. Interventoría requiere que presenten de inmediato la siguiente Información de manera URGENTE para los correspondientes trámites sin afectación a la ejecución:

* Costos de las obras a realizar en el primer Kilómetro, detallando obra por obra y donde se consoliden y dé como resultado el valor Total del K7+100 al K8+100.
* Programa de ejecución de Obras del Primer Kilometro obra por obra, según diseños.
* Cambios menores y otros tramites ambientales, para ser presentados ante el INVIAS y así mismo a la autoridad ambiental, en pro de no afectar la ejecución de obras en el primer Kilometro durante este año 2023.

Mediante comunicado Putumayo04-2474-22 del 10/01/2023 dirigido a SS-INVIAS con Asunto: Respuesta su oficio SS 76481 con recibo interno 04-2081-23 del 02/01/2023 con asunto; Respuesta a Entrada No. 133983 con Fecha 7 de diciembre de 2022. Remisión radicado 2022275915-2-000 de 06 Diciembre de 2022, citación a reunión de seguimiento, proyecto Construcción de la Variante San Francisco – Mocoa. Se informa que su solicitud en remitir los datos de los profesionales que participaron en la reunión de oralidad con

ANLA realizada el 27/12/2022 fue entregada al gestor ambiental de la SS-INVIAS el 19/12/2022, dando cumplimiento a la solicitud de la Subdirección de sostenibilidad.

Mediante comunicado Putumayo04-2475-22 del 10/01/2023 dirigido al Contratista con Asunto: Seguridad vial y atención a emergencias Vía San Francisco –Mocoa. Se solicita al contratista estar atento y cumplir con la seguridad vial y la atención de emergencias en las Vías San Francisco - Mocoa “ruta 1003” y Pedregal - Tumaco “ruta 1002”, dado que en este sector se han presentado deslizamientos, así mismo durante estas fechas se presenta alto flujo vehicular, por lo tanto se requiere contar con auxiliares de tránsito y señalización necesaria para prevenir la ocurrencia de accidentes de tránsito en este sector.

Mediante comunicado Putumayo04-2476-22 del 10/01/2023 dirigido al Contratista con Asunto: Solicitud presentación de Información al DANE. Debido a que por vía correo electrónico del pasado 26-12-2022 la solicitud de presentar información al DANE no fue atendida por el CONSORCIO SAN FRANCISCO, ratificamos por este medio la solicitud de enviar la información que solicita el DANE para el reporte del Indicador de Producción de Obras Civiles IPOC III TRIMESTRE 2022, correspondiente al Contrato 1111 de 2021, la cual debe ser remitida directamente al DANE con copia a la Interventoría.

Mediante comunicado Putumayo04-2479-22 del 10/01/2023 dirigido a la Veeduria Ciudadana con Asunto: Entrega de informe de Interventoría N° 18. Se hace entrega del informe de interventoría N°18 correspondiente al mes de Diciembre 2022, del avance de las actividades ejecutadas en el Proyecto “Construcción Variante San Francisco Mocoa”.

Mediante comunicado Putumayo04-2480-22 del 11/01/2023 dirigido a SS-INVIAS con Asunto: Respuesta su oficio SS 78376 con recibo interno 04-2091-23 del 02/01/2023 con asunto; Respuesta a Entrada No. 138573 con Fecha 16 de diciembre de 2022. Respuesta a su oficio SS 71098 (04-1960-22). Remisión de respuesta solicitud de propuesta de atención de pendientes Variante San Francisco – Mocoa. Interventoría indica que respecto a la vigencia de los contratos 1111 y 964 de 2021 es procedente aclarar a la entidad que durante el tiempo de inicio de estos no se ha realizado ninguna

actividad de vertimientos, situación que a través del INVIAS como titular de la licencia ambiental consideramos pertinente comunicar directamente a CORPOAMAZONIA. Respecto a los pendientes ambientales la interventoría actualizará la matriz de actos administrativos con los requerimientos cerrados y concluidos de acuerdo con el acta de oralidad 994 del 27/12/2022.

Mediante comunicado Putumayo04-2481-22 del 11/01/2023 dirigido a SS-INVIAS con Asunto: Respuesta su oficio SS 79330 con recibo interno 04-2104-23 del 03/01/2022 con asunto; Respuesta a Entrada No. 139848 con Fecha 20 de diciembre de 2022. Remisión de los ajustes de los ICAS No 15, 16, 17, 18 y 19. En respuesta al oficio del asunto mediante el cual la SS-INVIAS realiza observaciones de los ajustes de los ICAS No 15, 16, 17, 18 y 19, Interventoría da respuesta a las mismas.

Mediante comunicado Putumayo04-2484-22 del 11/01/2023 dirigido al Contratista con Asunto: Remisión Oficios SS-76477 con asunto; Respuesta a Entrada No. 131550 con Fecha 2 de diciembre de 2022. Respuesta a su oficio SS 69731 (04-1952-22). Respuesta a solicitud de concepto ubicación del proyecto Construcción de la Variante San Francisco – Mocoa y SS-76479 con asunto; Respuesta a Entrada No. 131781 con Fecha 2 de diciembre de 2022. Respuesta a su oficio SS 68766 (04-1909-22). Observaciones ANLA radicación ICA 21. Se remite oficios del asunto para su información y archivo.

Mediante comunicado Putumayo04-2485-22 del 11/01/2023 dirigido al Contratista con Asunto: Revisión Estudios y Diseños Tramo 1 San Francisco. Respuesta comunicación CSF-375-108347. Geología. Acusamos recibo de la comunicación del asunto, la cual fue radicada oficialmente en nuestras oficinas en el municipio de San Francisco el pasado 2 de diciembre; una vez revisada la documentación que se adjuntó a dicho escrito por nuestro especialista en Geotecnia, nos permitimos presentar aprobación condicionado a los ajustes requeridos en el informe de revisión de la geología del sector 1.

Mediante comunicado Putumayo04-2486-22 del 11/01/2023 dirigido al Contratista con Asunto: Respuesta su oficio CSF-413-108906 con recibo interno 04-2075-22 del 29/12/2022 con asunto; Respuesta a su comunicado Putumayo04-2435-22

Requerimiento Información Insumo a INVIAS para respuesta a ANLA. Interventoría solicita que se realicen los ajustes de los documentos presentados en su oficio CSF-413-108906 de acuerdo con las conclusiones de la mesa de trabajo del 11/01/2023, de igual manera se reitera se entregue el ajuste de las coordenadas de acuerdo a los solicitado por ANLA en la reunión del 22/12/2022.

Mediante comunicado Putumayo04-2493-22 del 11/01/2023 dirigido a SS-INVIAS con Asunto: Respuesta su oficio SS 77277 con recibo interno 04-2079-22 del 29/12/2022 con asunto; Respuesta a Entrada No. 134677 con Fecha 9 del diciembre de 2022. Respuesta su oficio SS 72201 sobre remisión del Informe Trimestral Ambiental de Interventoría N°5. Interventoría realiza aclaraciones en respuesta al oficio del asunto mediante el cual la SS-INVIAS realiza observaciones a la remisión y estructura del informe trimestral N° 5 con periodo de Julio a Septiembre de 2022.

Mediante comunicado Putumayo04-2499-22 del 13/01/2023 dirigido al Contratista con Asunto: Revisión Reingeniería K7+103-K8+103 Tramo 2 San Francisco. Respuesta comunicación CSF-418-108986 (04-2115-23) Puente 9A. Interventoría presenta observaciones emitidas a los diseños presentados del puente 9A del tramo 2, por parte de nuestro especialista en Estructuras.

Mediante comunicado Putumayo04-2506-22 del 17/01/2023 dirigido al Contratista con Asunto: Revisión Reingeniería K8+100-K10+100 Tramo 2 San Francisco. Respuesta comunicación CSF-415-108983 (04-2112-23) Geométrico. Interventoría presenta observaciones emitidas al diseño geométrico presentado del K8+100 al K10+100 del tramo 2, por parte de nuetrso Especialista en Diseño Geométrico.

Mediante comunicado Putumayo04-2507-22 del 17/01/2023 dirigido al Contratista con Asunto: Revisión Reingeniería K7+103-K8+103 Tramo 2 San Francisco. Respuesta comunicación CSF-416-108984 (04-2113-23) Geométrico. Interventoría presenta aprobación al diseño geométrico presentado del K7+103 al K8+103 del tramo 2, bajo algunas consideraciones, por parte de nuestro Especialista en Diseño Geométrico.

Mediante comunicado Putumayo04-2508-22 del 16/01/2023 dirigido al Contratista con Asunto: Diseños completos 1mer Kilómetro. Interventoría indica que según cronograma de Estudios Y Diseños FASE III vigente para el contrato de la referencia, se contempla la presentación del total de los diseños del primer Kilómetro comprendido entre el K7+100 y el K8+100 a más tardar el día 16 de Enero de 2023, situación que no se ha dado por completo “Diseño Geométrico ya fue presentado y está aprobado” y a partir del dia 17 de enero genera retraso evidente ante la entidad contratante y veedurías para percibir de manera directa la construcción de las obras en la longitud antes mencionada. Se espera respuesta del contratista.

Mediante comunicado Putumayo04-2514-22 del 17/01/2023 dirigido al Contratista con Asunto: Respuesta a la entrada 04-2131-22 del comunicado CSF-428-109295 Informe Diciembre 2022- Componente social. Después de revisado los ajustes solicitado por esta interventoría en el comunicado Putumayo04-2456-22 se da por APROBADO el informe de diciembre.

Mediante comunicado Putumayo04-2515-22 del 17/01/2023 dirigido al Contratista con Asunto: Solicitud estado de gestión informe general del sector, ZHF y ZHG según Apéndice predial. Interventoría solicita el estado de avance del Informe general del sector, Zonas Homogéneas Físicas y Zonas Homogéneas Geoeconómicas para el primer kilómetro del contrato. (Sector 2 K07+103 – K21+600).

Mediante comunicado Putumayo04-2516-22 del 18/01/2023 dirigido a GGPT-INVIAS con Asunto: Diseños sector Mallama Ricaurte – Cto 1111 de 2021. Interventoría entrega para aprobación de INVIAS y posterior pago, los siguientes volúmenes correspondientes al diseño de pavimentos del sector Mallama:

- Informe de Transito: P782-TRAN-IN-01-V0.
- Informe de pavimentos pasos urbanos: P782-MLLRC-IN-PAV-001-V2.
- Informe de pavimentos Corredor: P782-MLLRC-IN-PAV.002-V0.

Mediante comunicado Putumayo04-2520-22 del 18/01/2023 dirigido al Contratista con Asunto: Reiteración comunicado Putumayo04-2435-22 del 23 de diciembre de 2022.

Requerimiento Información Insumo a INVIAS para respuesta a ANLA. Respecto a la entrega del documento de ajuste de coordenadas para la ANLA, es importante recordar que mediante comunicado Putumayo04-2435-22 del 23 de diciembre de 2022 y en razón a la reunión efectuada con la ANLA el 22 de diciembre de 2022, la Interventoría requirió al Contratista remitir la información necesaria para radicar ante ANLA la justificación para la solicitud de ajuste de coordenadas, la cual se solicitó para el 28 de diciembre de 2022. Teniendo en cuenta que a la fecha no ha sido remitida la información por parte del Contratista y que su presentación ante la ANLA es determinante para la adecuada ejecución del proyecto, se emite el primer apremio por este motivo.

Mediante comunicado Putumayo04-2521-22 del 18/01/2023 dirigido al Contratista con Asunto: Rendimientos financieros Anticipo contrato 1111-2021. Interventoría solicita la presentación de los rendimientos financieros s del mes anterior de la cuenta donde se maneja el anticipo del contrato de la referencia, para así cumplir con lo contractual pendiente.
Mediante comunicado Putumayo04-2522-22 del 18/01/2023 dirigido al Contratista con Asunto: Respuesta a comunicado a CSF-422-109114 con radicado interno 04-2126-23M1, con asunto: “Definición Manejo de Aguas Tramo Intervenido”. Interventoría solicita al Consorcio San Francisco la propuesta para la ejecución de las obras en el frente de obra Mallama Ricaurte, con el fin de revisarlo con la Unidad Ejecutora de INVIAS y tomar la decisión que técnica y financieramente cumpla con las expectativas de la entidad, dd acuerdo al alcance inicialmente planteado.

Mediante comunicado Putumayo04-2523-22 del 18/01/2023 dirigido SS-INVIAS con Asunto: Respuesta a la entrada 04-2033-22 del comunicado SS 75618 Plan de inversión V2 Gestión social. Por medio de la presente se informa que se realizó el ajuste solicitado en el comunicado SS 75618, referente al plan de inversión social V2. Por parte de la interventoría se permite informar que para el proyecto Variante San Francisco- Mocoa, las fichas GS1 Sistema de información, atención y educación ambiental a la comunidad, GS4 Participación ciudadana, GS8 Manejo de vías y seguridad vial durante la ejecución de las actividades constructivas, y el ítem de responsabilidad social, están revisadas y APROBADAS. Se aclara que la ficha GS6 Prospección Arqueológica y el ítem de

consulta previa, están en proceso de revisión y evaluación. Para el PAGA Mallama, las fichas y actividades contempladas en el formato soporte entrega han sido revisadas y aprobadas por la interventoría.

Mediante comunicado Putumayo04-2536-22 del 19/01/2023 dirigido al Contratista con Asunto: Remisión informe de inspección visual actualizado realizado en conjunto Contratista e Interventoría al pavimento Mallama. El día 12 de enero de 2023, se llevó a cabo un recorrido por parte de los Ingenieros Residentes de Interventoría y Contratista, con el fin de realizar la inspección visual del tramo comprendido entre el PR 53+570 al PR 53+625 y PR 51+510 al PR 54+600 de la vía con código INVIAS 1002, para identificar los sitios de la carpeta asfáltica instalada que requieren atención luego de la inspección visual realizada por la interventoría inicialmente el día 6 de diciembre de 2022 y posteriormente por inspectores y profesionales de calidad del Contratista e Interventoría el día 28 de diciembre de 2022. Como resultado de dicha visita nos permitimos remitir como documento anexo a la presente, el formato establecido por el Manual para la Inspección Visual de Pavimentos Flexibles de INVIAS y registro fotográfico, en espera de la entrega por parte del Contratista de la propuesta técnica para la reparación de los sitios relacionados.

Mediante comunicado Putumayo04-2537-22 del 20/01/2023 dirigido al Contratista con Asunto: Revisión Metodologías Reingeniería Tramo 2 San Francisco. Respuesta comunicación CSF-417-108985 (04-2114-23). estudios y diseños definitivos de geología, geomorfología sitios de Ponteaderos, fuentes de materiales y túneles. Tramo 2. San Francisco. Interventoría informa que no modifica la aprobación previamente enviada, y solo verifica que la metodología presentada atiende las recomendaciones mencionadas en el comunicado Putumayo04-2210-22, una vez revisada la documentación que se adjuntó a dicho escrito por nuestro especialista en Geotecnia.

Mediante comunicado Putumayo04-2538-22 del 20/01/2023 dirigido al Contratista con Asunto: Cronograma de Exploración Geotécnica. Como es de su conocimiento, de acuerdo al cronograma de Estudios y Diseños Vigente para el contrato de la Referencia (Imagen No.1), la exploración Geotécnica del K8+100 al K10+100 se debió culminar el

Día de ayer 18-01-2023 y contrario a esto, lo visto en obra es que la Exploración geotécnica fue suspendida desde finales del año 2022 sin terminar dicha actividad. De acuerdo a lo anterior ordenamos se realice lo pertinente para retomar y culminar dicha actividad de exploración sin afectar más la ejecución de estudios y diseños y así mismo no afectar la construcción de las obras del contrato de referencia.

Mediante comunicado Putumayo04-2539-22 del 20/01/2023 dirigido al Contratista con Asunto: Apremio N°2 por no entrega de requerimientos solicitados mediante comunicado Putumayo04-1668-22 con asunto: Solicitud información del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo. Teniendo en cuenta que a la fecha el contratista no ha dado respuesta al Apremio N°1 enviado mediante comunicado Putumayo04-2359-22 de fecha 13 de diciembre de 2022, nos permitimos enviar Apremio N°2 solicitando nuevamente el envío de la información correspondiente al Sistema de Gestión y Salud en el Trabajo, la cual fue solicitada a través de comunicados Putumayo04-1668-22 y Putumayo04-2274-22. Así mismo se recuerda al contratista la entrega del documento correspondiente al Plan de Manejo de Tránsito como lo indica el Numeral 13.10 del Anexo técnico, requerido mediante comunicados Putumayo04-1668-22 y Putumayo04-2274-22.

Mediante comunicado Putumayo04-2540-22 del 20/01/2023 dirigido al Contratista con Asunto: Respuesta comunicación CSF-438-109466 (04-2155-23) de 17/01/2023. Valor Ítem Zonas Físicas y Geoeconómicas. Interventoría se permite aclarar el valor a reconocer por la entrega de la información relacionada con las Zonas Homogéneas Físicas y Zonas Homogéneas Geoeconómicas, incluidas en el Informe General del Sector mencionado en el Apéndice F de gestión y Adquisición Predial. El valor es el mencionado en el numeral 11.7 Valor Informe General del Sector Urbano – Rural, en donde se especifica que están incluidas todas las actividades inherentes para la presentación del insumo final.

Mediante comunicado Putumayo04-2541-22 del 20/01/2023 dirigido al Contratista con Asunto: Respuesta a comunicado a CSF-419-109032 con radicado interno 04-2122-23M1, con asunto: “Cierre vial Kilómetro 75 sector Párraga Municipio Rosas Cauca”.

Interventoria emite considerarciones respecto del la situación presentada, para lo cual se solicita la entrega por parte del Contratista del documento de contingencia con el fin de ser analizado con la entidad y pronunciarnos al respecto.

Mediante comunicado Putumayo04-2542-22 del 20/01/2023 dirigido al Contratista con Asunto: Solicitud soportes de informe mensual área SST- Mes de Diciembre 2022. Se solicita el envío de los soportes del informe mensual correspondiente al mes de Diciembre, el cual fue enviado el día 22 de diciembre de 2022. De igual manera se solicita presentar los soportes de pago de seguridad social y aportes parafiscales completos de acuerdo a la información consolidada en el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-6.

Mediante comunicado Putumayo04-2543-22 del 20/01/2023 dirigido al Contratista con Asunto: Implementación de pruebas de alcoholemia en frentes de obra Sector 1 San Francisco y Sector Mallama. Implementación de pruebas de alcoholemia en frentes de obra Sector 1 San Francisco y Sector Mallama. Se requiere que el contratista adopte programas efectivos para la prevención del consumo de sustancias psicoactivas (incluido el alcohol), puesto que se encuentra desarrollando actividades de alto riesgo como lo es trabajo en alturas, espacios confinados así mismo las actividades que requieren de un alto grado de alerta como la conducción de vehículos, operación de maquinaria y en general todas las actividades de obra. De igual manera se recomienda al contratista la realización de pruebas de alcoholemia dado que son una práctica útil no solo para generar conciencia entre el personal, sino para intervenir preventivamente la materialización de incidentes y accidentes laborales. Finalmente, se recuerda que los programas de salud ocupacional deben estar contemplados dentro del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo el cual a la fecha aún no ha sido remitido a la interventoría.

Mediante comunicado Putumayo04-2554-22 del 23/01/2023 dirigido al Contratista con Asunto: Entrega del Plan de inversión social con el ítem de arqueología. Interventoría solicita la entrega del Plan de inversión social donde se incluya el ítem de arqueología para la implementación del plan de manejo arqueológica, este debe entregarse con todos

los soportes como lo estipula el apéndice E- Gestión social, esto con el fin de remitir a la SS para su respectivo concepto.

Mediante comunicado Putumayo04-2556-22 del 23/01/2023 dirigido al Contratista con Asunto: Respuesta a su comunicación CSF-443-109505. Requerimiento, Información Insumo a INVIAS para respuesta a ANLA. Interventoría recurda que a su comunicación CSF-413-108906 se realizaron observaciones con la comunicación Putumayo04-2486-23, de la cual no hemos recibido respuesta. Se recuerda al Contratista que teniendo en cuenta que se están ejecutando intervenciones, se solicita precisar si las obras efectivamente se ejecutan de acuerdo con lo autorizado en la licencia ambiental 2170-2008 y recordar que la Interventoría no puede y no va a avalar la ejecución de actividades que no estén contempladas en la licencia ambiental o que no se hayan informado o autorizado por las autoridades ambientales competentes, de igual manera no se puede ejecutar obras sin el cumplimiento del respectivo tramite. Respecto a lo manifestado sobre la tala del K7+020 al K7+430 esta Interventoría se permite solicitar revisar la información de esta intervención respecto al corredor licenciado, y reportar la justificación con base real e información ya conocida y vista por funcionarios de la ANLA dentro del documento de solicitud de ajuste de coordenadas para remitir a la ANLA. Así como justificar de manera consistente basado en el apoyo técnico por contingencia de estabilización con pantalla y anclajes activos “previo diseño avalado por especialistas de Interventoría” según recorrido técnico y ambiental del pasado Martes 17 de Enero de 2023.

Mediante comunicado Putumayo04-2559-22 del 23/01/2023 dirigido a GGPT-INVIAS con Asunto: Solicitud definición origen coordenadas Variante San Francisco Mocoa. Considerando que existe una divergencia, con el fin de evitar los riesgos jurídicos expuestos en la comunicación Putumayo04-2531-23 del 19 de enero de 2023 (Rad. INVIAS 5197 se solicita definir:

1. Si la ejecución de los contratos de obra 1111 de 2021 y 964 de 2021, se deberá adelantar por el corredor licenciado determinado según comunicado ANLA No. 2022251498-2-000 de 08/11/22 (Coordenadas de Origen Magna Sirgas), o

2. Indicar si la Entidad va a solicitar el ajuste de coordenadas con base en la alternativa que propuso la ANLA durante reunión de diciembre 22 de 2022, la cual consiste en la reafirmación del corredor licenciado mediante Resolución 2170 de 2008, localizado bajo coordenadas de origen Datum Bogotá, aplicable para la totalidad de la Variante San Francisco, que incluye los sectores 1, 4 y 5 construidos, sectores 2 y 3 en construcción y kilómetro de transición sector 3 K10+600 – K11+600.

Mediante comunicado Putumayo04-2565-23 del 25/01/2023 dirigido al Contratista con Asunto: Respuesta a la entrada 04-2130-23 del comunicado CSF-426-109249 – Actas de vecindad sector de Mallama. Revisado el informe presentado con el tema de trazabilidad de actas de cierre del sector de Mallama, y teniendo en cuenta que se presenta diferentes actas con seguimiento se requiere la actualización y el reporte de las actas que no se han podido cerrar en los tramos pavimentados para tener un estado real y el plan de acción de las los pasos a seguir en este proceso.

Mediante comunicado Putumayo04-2566-23 del 25/01/2023 dirigido a DT-INVIAS con Asunto: Solicitud información para coordinación de entrega al INVIAS elementos reemplazados puente No.6 en proceso de reforzamiento. Se remite copia del comunicado CSF-404-108830 donde el CONSORCIO SAN FRANCISCO solicita información por escrito del sitio donde se entregará al INVIAS los elementos de acero reemplazados al puente No.6 en proceso de reforzamiento y así mismo suscribir acta de entrega donde conste la descripción de los elementos con su respectivo registro fotográfico.

Mediante comunicado Putumayo04-2567-23 del 25/01/2023 dirigido al Contratista con Asunto: Revisión Reingeniería K7+103-K8+103 Tramo 2 San Francisco. Respuesta comunicación CSF-418-108986 (04-2115-23) Estructuras Muro (K7+290-K7+330). Interventoría presenta observaciones emitidas al diseño estructural del muro localizado entre el K7+290-K7+330; del sector del K7+103 al K8+103 del tramo 2, por parte de nuestro especialista en Estructuras.

Mediante comunicado Putumayo04-2568-23 del 25/01/2023 dirigido al Contratista con Asunto: Revisión Reingeniería K7+103-K8+103 Tramo 2 San Francisco. Respuesta

comunicación CSF-418-108986 (04-2115-23) Geotecnia Volumen IV. Interventoría presenta observaciones emitidas al volumen IV. Estudio de diseño de fundaciones del K7+103 al K8+103 del tramo 2, por parte de nuestro especialista en Geotecnia. Los informes requieren ajustes, por lo que no puede ser aprobados los diseños respectivos. Igualmente, la atención a los comentarios presentados en este documento debe realizarse en conjunto con los comentarios que serán enviados al documento de diseño del mismo tramo, que fue compartido a la interventoría el día 20/01/2022, mediante la comunicación CSF-440-109476.

Mediante comunicado Putumayo04-2569-23 del 25/01/2023 dirigido al Contratista con Asunto: Revisión Estribo 1 Puente 8 Tramo 1 San Francisco. Respuesta comunicación CSF-434-109368 (04-2142-23). Interventoría presenta observaciones relacionados con la Inestabilidad de talud estribo 1 Puente No.8 por parte de nuestro especialista en Geotecnia. La información presentada debe complementarse con diseños detallados que demuestren que la solución propuesta mantiene las condiciones del diseño original y que la incorporación de pernos y drenes no afecta las pilas existentes.

Mediante comunicado Putumayo04-2570-23 del 25/01/2023 dirigido al Contratista con Asunto: Llamada de atención por no entrega solicitud estado de gestión informe general del sector, ZHF y ZHG según Apéndice predial. Seguimiento comunicación Putumayo04-2515-23 de 17/01/2023. Interventoría emite llamado de atención por desatención al requerimiento enviado mediante comunicación Putumayo04-2515-23 de 17/01/2023, acerca de la solicitud del estado de gestión, así como el cronograma de entrega del Informe general del sector, Zonas Homogéneas Físicas y Zonas Homogéneas Geoeconómicas para el primer kilómetro del sector 2 del proyecto Variante San Francisco Mocoa, comprendido entre el K07+103 – K21+600. En tal sentido, esta Interventoría se permite solicitar a Consorcio San Francisco, Contratista de Obra, respuesta en un plazo no mayor a dos (02) días calendario luego de recibida esta comunicación, so pena de reportar al INVIAS el incumplimiento de las obligaciones contractuales para cada el contrato.

Mediante comunicado Putumayo04-2577-23 del 30/01/2023 dirigido al Contratista con Asunto: Respuesta su oficio CSF-431-109300 con recibo interno 04-2135-23 del

13/01/2023 con asunto; Respuesta a comunicado Putumayo04-2455-22. Interventoría conmina al contratista para que cumpla con lo solicitado en nuestra comunicación Putumayo04-2455-22 específicamente lo relacionado a la evidencia de la socialización del PMA a todo el personal administrativo para cerrar el APREMIO N° 2, para lo cual se otorga un plazo de un (1) día para que se remita respuesta.

Mediante comunicado Putumayo04-2578-23 del 30/01/2023 dirigido al Contratista con Asunto: Señalización de la vía – localización y replanteo. Interventoría solicita al Contratista la instalación en campo de la señalización referente al abscisado y puntos de referencia altimétricos conforme a las especificación de INVIAS.

Mediante comunicado Putumayo04-2583-23 del 01/02/2023 dirigido al Contratista con Asunto: Respuesta su oficio CSF-460-109762 (04-2195-23), Anuncios Interventoría sobre diseños Sector 1 Variante San Francisco. Interventría presenta situaciones frente a la ejecución de actividades en Puente 6, Puente 9 y diseño de pavimento del sector 1, requiriendo se solucionen lo más pronto posible en pro de cumplirle a la entidad contratante INVIAS y comunidades del sur de Colombia con la ejecución del proyectos sin más retrasos que no fueron causados por esta interventoría.

Mediante comunicado Putumayo04-2584-23 del 01/02/2023 dirigido al Contratista con Asunto: Remisión de Acta de oralidad No. 994 del 27 de diciembre del 2022. Se remite para conocimiento y gestión correspondiente, Acta de oralidad No. 994 del 27 de diciembre del 2022, por medio de la cual la ANLA realiza el control y seguimiento ambiental al proyecto. Teniendo en cuenta lo anterior, se solicita a Consorcio San Francisco y a cada una de las áreas ambiental, social y predial, dar cumplimiento a cada uno de los requerimientos de acuerdo con los plazos establecidos por la ANLA, para lo cual deberá remitir la información de manera oportuna para revisión de la Interventoría y respectivo trámite de radicación del INVIAS como actual titular de la licencia ambiental."

Mediante comunicado Putumayo04-2585-23 del 01/02/2023 dirigido a SS-INVIAS con Asunto: Respuesta su oficio SS 3092 con recibo interno 04-2192-23 del 27/01/2022 con asunto; Respuesta a Entrada No. 2 con Fecha 02/01/2023 Contrato de obra: No. 1111

CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”.MÓDULO 1. Se remite el concepto de aprobación del PLAN DE INVERSIÓN AMBIENTAL Versión 2 emitido por parte de esta interventoría para respectivo trámite y aprobación.

Mediante comunicado Putumayo04-2586-23 del 01/02/2023 dirigido al Contratista con Asunto: Revisión Reingeniería K7+103-K8+103 Tramo 2 San Francisco. Respuesta comunicación CSF-418-108986 (04-2115-23) Puente 9A. Se presenta observaciones emitidas a los diseños presentados del puente 9A del tramo 2, por nuestro especialista en Estructuras.

Mediante comunicado Putumayo04-2588-23 del 01/02/2023 dirigido al Contratista con Asunto: Revisión Reingeniería K7+103-K8+103 Tramo 2 San Francisco. Respuesta comunicación CSF-440-109476 (04-2157-23) Pavimentos. Se presenta observaciones emitidas al volumen VI. Estudio geotécnico y diseños del pavimento del K7+103 al K8+103 del tramo 2 por nuestro especialista en Pavimentos.

Mediante comunicado Putumayo04-2590-23 del 01/02/2023 dirigido al Contratista con Asunto: Presentación de Informes de Cumplimiento Ambiental frente San Francisco. Como es de su conocimiento, mediante el radicado N° 2022292150-2-000 del 27 de diciembre de 2022 la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA, le informó al INVIAS el resultado de la segunda Verificación Preliminar del ICA 21. De igual manera, en dicho comunicado la ANLA sugiere que, para las futuras entregas, los Informes de Cumplimiento Ambiental sean independientes para cada uno de los tramos que componen el proyecto para evitar confusiones al momento de su revisión, así las cosas, cada tramo tendría su respectivo informe técnico, GDB, fichas, registro fotográfico, reportes de laboratorio y demás anexos pertinentes que evidencien las actividades adelantadas y el cumplimiento de las obligaciones establecidas en el instrumento de manejo y control ambiental aplicables para cada uno de estos. Lo anterior, con el objetivo

de que se tenga en cuenta para la entrega del ICA 22 y posteriores. Cabe anotar que se ha programado una mesa de trabajo para el próximo 1 de febrero de 2023, con el fin de revisar el estado de avance del ICA 22.

Mediante comunicado Putumayo04-2592-23 del 01/02/2023 dirigido al Contratista con Asunto: Respuesta su oficio CSF-250-105015 con recibo interno 04-1647-22 del 26/09/2022 con asunto; RESPUESTA A SU COMUNICADO PUTUMAYO04-1822-22, SOLICITUD ENTREGA DE INFORME MONITOREO DE CAPTACIÓN DE AGUAS DEL MES DE ABRIL DE 2022. En atención a su oficio nos permitimos solicitarle que de manera inmediata se nos informe si en la revisión detallada del informe de empalme que se llevó a cabo con el Consorcio CM Putumayo se logró encontrar los resultados del monitoreo de aguas del mes de abril de 2022 del punto de concesión autorizado mediante Resolución 0135 de 2013 en la quebrada Solterayaco caso contrario se nos indique el mecanismo por el cual se pueda subsanar el cumplimiento de esta obligación establecida en el PMA.

Mediante comunicado Putumayo04-2592-23 del 01/02/2023 dirigido al Contratista con Asunto: Respuesta su oficio CSF-408-108855 con recibo interno 04-2054-22 del 21/12/2022 con asunto; Respuesta a sus oficios Putumayo04-2228 y Putumayo04-2361– Remisión del Expediente ATV-00158 Permiso de levantamiento parcial de veda de especies de flora silvestre para el proyecto Construcción “Variante Mocoa -San Francisco”. Se solicita que en un plazo de tres (3) días hábiles se complemente la información que esta interventoría solicitó en su comunicado Putumayo04-2361 la cual relacionamos a continuación:

● Informar si existen pendientes relacionados o temas críticos sobre el levantamiento de veda, que puedan derivar en investigaciones por parte de la autoridad ambiental.

● Incluir un cronograma que permita evidenciar el estado actual de las obligaciones, así como, la proyección de cumplimiento de las actividades pendientes."

REUNIONES Y/O RECORRIDOS:

El día 31 de diciembre de 2022 se realizó el seguimiento a la actividad de remoción de derrumbes en la vía 1003 que comunica a los municipios de San Francisco y Mocoa en el Departamento del Putumayo, donde se causaron cierres totales de vía en el Pr94+300, Pr96+500 y Pr96+600, los cuales fueron atendidos el mismo día, restableciendo el flujo vehicular.

El día 11 de Enero de 2023, se realiza recorrido desde el K0+600 hasta K7+200 para realizar seguimiento a la implementación de las medidas de manejo ambiental en los frentes de obra en el Puente 6 y Puente 9, se evidencio el manejo de residuos solidos a través de la instalación de puntos ecológicos, el manejo de residuos líquidos a través de USP, el manejo de cruce de fuente hídrica en el paso temporal en Puente 9, manejo de material vegetal, manejo de materiales estériles y demás obligaciones establecidas en la Resolución 2170 de 2008.

El día 10 de Enero de 2023, se realizó recorrido en Sector 1 San Francisco con el fin de verificar la instalación de luminarias en los caisson 1 y 2, durante el recorrido se evidencia que ya fueron instaladas atendiendo las observaciones por parte de interventoría, sin embargo se continua solicitando la medición de gases teniendo en cuenta la profundidad de estos caisson.

El día 12 de enero de 2023, se realizó recorrido en sector Mallama en conjunto con Inspector SST de contratista, durante el recorrido se realizó seguimiento a elementos para atención a emergencias de maquinaria amarilla, vehículos y puntos de control en frente de obra, se solicita al Contratista realizar inspecciones a todos estos equipos con el fin de contar con los elementos mínimos para brindar la atención a una posible emergencia, de igual manera se solicita la instalación de un punto ecológico móvil en el frente de obra .

El día 12 de enero de 2023, se realizó recorrido en sector Mallama en conjunto Interventoría y Contratista, Ingenieros Residentes y personal técnico entre el PR 53+570

al PR 53+625 y PR 51+510 al PR 54+600 para verificar los sitios de la carpeta asfáltica instalada que requieren atención luego de la inspección visual. Así mismo, se realizó recorrido de verificación e inspección del estado actual de la vía existente, para determinar necesidad de realizar una jornada de tapa huecos con material de fresado entre el PR 38+900 AL PR 51+500 de la vía nacional con código 1002.

El día 18 de enero de 2023, se realizó acompañamiento al recorrido programado al sector y cauce de la Quebrada Santa Helena vereda Guataquear (box culvert del PR 53+012 y PR 52+980), en compañía de Administración Vial, personal técnico del Contratista de obra e Interventoría, delegados del Comité de Gestión de Riesgo Municipal y Personería de Mallama.

El día 23 de enero de 2023 se realizó recorrido en Sector 1 San Francisco en conjunto con Inspector SST de contratista, durante el recorrido se realizo seguimiento a condiciones de seguridad de áreas de trabajo para excavación de caisson para puente 9, se evidencia mejora en el área de trabajo para caisson 3 y 4 sin embargo se solicita continuar con las acciones preventivas y con la suspensión de actividades de excavación hasta asegurar completamente el área de trabajo, el contratista debe adecuar accesos para el personal los cuales deben estar libres de obstáculos así mismo se solicita al contratista realizar el análisis de estos caisson, clasificarlos según la resolución 0491 de 2020 y realizar un control constantes de los peligros y riesgos identificados.

El día martes 24 de enero de 2023, se realiza visita al sector 1 con los profesionales SIG del contratista e interventoría, en conjunto con las comisiones de topografía, especialista ambiental del contratista e ingenieros residentes, para verificar en campo sistema de coordenadas ajustado en el alineamiento horizontal del diseño. Es de indicar que la visita estaba programada para realizarse en 3 días, pero por requerimientos de la ANLA frente a reunión presencial convocada el día 25 de enero de 2023, hubo necesidad de reprogramar la visita para desarrollarse en la semana comprendida entre los días 6 a 10 de febrero de 2023 para el frente San Francisco.

El día miércoles 25 de enero de 2023, se lleva a cabo reunión presencial en oficinas de la ANLA (Bogotá) para exponer interpretaciones del corredor licenciado y la unica y verdadera interpretación de Interventoría. Queda pendiente emision comunicado de la ANLA respecto al tema.

El día miércoles 25 de enero de 2023, se lleva a cabo Comité Semanal No.51 de seguimiento al proyecto en oficinas de Interventoría frente San Francisco (CSF, CRP).

El día 27 de enero de 2023, se participó de la reunión convocada por la comunidad-comité SOS Variante, con el fin de exponer ante la entidad algunas inquietudes e inconformismos con respecto al tema de avance del proyecto; la entidad, en cabeza del Ing. Carlos Alberto Garcia (Subdirector general INVIAS), manifestó se que revisará los puntos expuestos por diferentes representantes participantes entre ellos Veedurías ciudadanas, representantes, alcaldes, y así dar una respuesta en la próxima reunión del 21 de febrero 2023, concluyendo que se debe terminar Puente 6, agilizar avance de Puente 9 y 9A y la pavimentación del alcance del sector 1. Adicional se resuelven inquietudes sobre el avance de trámite de la modificacion de licencia ambiental y avance del proceso constructivo de la obra con recorrido en campo desde K6+890 hasta K7+400.

El día 28 de enero de 2023 se realizo recorrido en sector San Francisco, en conjunto con Inspector SST de contratista verificando las condiciones de seguridad de áreas de trabajo, durante el recorrido se reitera al contratista realizar el etiquetado de diferentes recipientes con sustancias con el objetivo de comunicar los peligros asociados a su utilización así como también informar sobre cómo se debe proceder para reducir los riesgos de accidentes y controlar la exposición a esos productos.

El día 31 de enero de 2023, se lleva a cabo reunión con el objeto de realizar evaluación de la mesa técnica del 27 de enero convocada por la comunidad. Se tratan temas referentes a la contextualización de la reunión del 27 de enero 2023 y verificación y comparativo diseños 407 y diseños de pliegos, teniendo en cuenta que el 21 de febrero de 2023, se tiene prevista una audiencia pública, en la cual participaron entre otros, el Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible y el Ministerio del Interior, para lo

cual es necesario revisar lo que se informará en la reunión, así como tener claridad de lo planteado en el contrato y lo propuesto para ejecución.

El día 30 de enero de 2023 se realiza recorrido desde el K0+600 hasta K7+200 para realizar seguimiento a la implementación de las medidas de manejo ambiental en los frentes de obra en el Puente 9 y Puente 9A, se evidencio el manejo de residuos solidos a través de la instalación de puntos ecológicos, el manejo de residuos liquidos a traves de USP, el manejo de cruce de fuente hídrica en el paso temporal en Puente 9, manejo de material vegetal, manejo de materiales estériles y demás obligaciones establecidas en el PMA y licencia ambiental Resolución 2170 de 2008.

El día 01 de febrero de 2023, se suscribe Acta de aprobación parcial de estudios y diseños. Mediante comunicado Putumayo04-0197-21 de fecha 06 de octubre de 2021, de acuerdo a mesa de trabajo adelantada el pasado viernes 1 de octubre y una vez revisado el documento de ESTUDIOS DE TRÁNSITO PARA EL DISEÑO DE PAVIMENTOS, EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DE LAS VÍAS TRAMO MALLAMA PR61+0500 - RICAURTE PR 30+0500 DENTRO DEL SECTOR JUNÍN – TÚQUERRES y atendidas las observaciones dadas con anterioridad a los documentos del estudio allegado, se indica que lo presentado está acorde a lo solicitado y por tanto, se da visto bueno al informe y cálculo de TPD y ejes equivalentes base para el diseño de pavimentos. Mediante comunicado Putumayo04-0247-21 de fecha 22 de Octubre de 2021, se remitió el concepto de nuestra Especialista de Pavimentos Ingeniera Silvia Yadira Castro Moreno, respecto al Informe de Pavimentos de los pasos urbanos de Mallama y Ricaurte. Mediante comunicado Putumayo04-0352-21 de fecha 24 de noviembre de 2021, interventoría remitió la revisión del Informe PROPUESTA DE INTERVENCIONES PARA PAVIMENTO PARA LA VÍA RICAURTE(PR31+200) – MALLAMA (PR61+500) EXCLUYENDO LOS PASOS URBANOS, DEPARTAMENTO DE NARIÑO, DENTRO DEL SECTOR JUNÍN –TÚQUERRES, PR 0+000 –PR0+95+0000), con el fin de dar viabilidad a la ejecución de los trabajos de los sectores de los Municipios de Mallama y Ricaurte.

5.2.2. ÁREA SOCIAL

FICHA GS – 1 SISTEMA DE ATENCIÓN, INFORMACION Y CAPACITACIONA A LA COMUNIDAD.

En el seguimiento realizado por parte de la profesional social de Interventoría al contratista Consorcio San Francisco, se verifica que se da cumplimiento al objetivo de Brindar información y atención oportuna a las comunidades del área de influencia directa, a través de la Oficina de Servicio de Atención al Usuario, los canales de información y divulgación se actualizaron dejando los siguientes correos:
profesional.social@consorciosanfrancisco.co y para recepción de hojas de vida hvsanfrancisco@unicainfraestructura.com.co, horario de atención lunes, Martes y Viernes de 8:00am a 12:00pm y Miércoles de 2:00pm a 5:00pm.

- **Atención Comunidad -PQR**

En la oficina de Servicio de Atención al Usuario para este periodo se ha recepcionado una (1) PQR referente al tema de apoyo económico para actividades del carnaval indígena por parte del cabildo Inga- Kamentsa.

En el consolidad de PQRs hasta la fecha se tiene recepcionadas y atendidas 36 PQR, las cuales se encuentran dos (2) abiertas con respuesta de seguimiento al peticionario, relaciona con la solicitud por parte del cabildo.

La apertura del buzón se realiza cada 15 días, por parte de la comunidad no se han repecionado solicitudes por este medio, todas las manifestaciones ciudadanas se han recibido por correo electrónico o en la oficina principal.

Sector de Mallama

Para el sector de Mallama se tiene instalado un punto satélite (buzón) Alcaldía Municipal, y un segundo buzón satélite en el PR54+250 MD a la altura de la vereda Coataquer. Para

este periodo se recepcionado (1) PQR, con tema reparcheo, se le dio respuesta y atención oportuna por parte del área técnica.

En el consolidado se encuentran 21 veintiún PQR, (3) ABIERTAS (1) correspondientes afectaciones de viviendas, (1) señalética de la vereda el Guabo, y (1) reparación de bordillos.

En el tema de actas de vecindad se han levantado 1192 y hasta la fecha se tiene 337 actas de vecindad cerradas en los tramos intervenidos.

- **Relacionamiento con las Comunidad.**

En el marco del proceso de consulta previa se realiza una reunión de acercamiento con el nuevo gobernador del cabildo con el fin de conocer los avances sobre la ruta metodológica a presentar de acuerdo a los compromisos adquiridos, esto con el fin de poder dar continuidad al proceso de apertura de la consulta previa con el Ministerio Interior-DANCP como garante y también tener la proyección presupuestal. Por parte del equipo de trabajo de la comunidad se informa que la ruta metodológica ya fue construida, pero, en primera instancia dicha ruta debe ser socializada al Taita Segundo Chindoy (gobernador vigente) y a la comunidad en general, sin que se surta dicho proceso, no se realizará entrega de la ruta a INVIAS. El Taita Segundo Chindoy informa que adelantará reuniones internas con los Gobernadores de vigencias previas, con los Mayores del resguardo y con la comunidad en general para socializar la ruta metodológica creada por la comunidad. Se retomaran las reuniones después del Carnaval del Perdón o Bëtscnate para el mes de marzo 2023.

- **Estrategias de divulgación**

Se realiza mensajes radiales en la emisora del área de influencia del proyecto, con respecto al avance de obra en temas técnicos, sociales y ambientales, y los procesos de desinformación que se realizaron en redes sociales en el marco del proyecto.

FICHA GS – 2 GENERACIÓN DE FUENTES DE EMPLEO

Vinculación del Personal

De acuerdo con el PMA-Plan de Generación de Empleo, en el cual se enmarcan los procedimientos para la vinculación del personal, el contratista hasta la fecha tiene vinculado 71 personas en los sectores de Variante, descrito de acuerdo a la siguiente tabla:

Tabla N°1 Vinculación Personal Variante

	FUERA ÁREA INFLUENCIA	ÁREA DE INFLUENCIA	TOTAL
MOC	18	17	35
MONC		36	36
TOTAL	18	53	**71**

El contratista hasta la fecha tiene vinculado 48 personas en los sectores de Mallama, descrito de acuerdo a la siguiente tabla:

Tabla N°2 Vinculación Personal Mallama

	FUERA ÁREA INFLUENCIA	ÁREA DE INFLUENCIA	TOTAL
MOC	3	23	26
MONC		22	22
TOTAL	3	**45**	**48**

FICHA GS – 3 CAPACITACION AMBIENTAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL AL PERSONAL DE OBRA.

Inducción.

En este periodo se han realizado las inducciones al personal vinculado a proyecto en temas del área ambiental, SST y políticas de la empresa.

Capacitación

Para este periodo se ha realizado capacitación al personal de obra en tema: Canales de atención a la comunidad, Protección y característica de la zona de Reserva Forestal, y tema de área SST

FICHA GS – 4 PARTICIPACIÓN CIUDADANA

En este periodo, se realiza las siguientes actividades:

El 27 de enero 2023, se participa de la reunión convocada por el Comité SOS Variante, en el desarrollo de la reunión se presenta la siguiente agenda:

1. Saludo por parte del comité organizador a los participantes y se presenta el objeto de la reunión.
2. El Subdirector General del Instituto Nacional de Vías - Carlos Alberto García Montes, saluda a los asistentes y expone el objeto de su presencia en la reunión, encaminada a atender las diferentes inquietudes de la comunidad. Los representantes de la comunidad, realizan una contextualización del proceso mediante el cual se agendo la presente reunión.
3. 3- Se da inicio a las intervenciones de los asistentes, donde se manifiesta lo siguiente:
   • Se solicita se le dé celeridad a la construcción de la Variante, teniendo en cuanta que el sur del país, no cuenta con una vía que cumpla con las condiciones técnicas y normativas para el tránsito.
   • Se solicita que se desligue el Contrato 1111 de 2021, las inversiones que se están ejecutando en el departamento de Nariño, municipio de Mallama..
   • Que los dineros invertidos en el departamento de Nariño, sean devueltos al proyecto de la construcción de la Variante.
   • Se solicita que se tenga en cuenta los diseños donde la velocidad es de 60Km/hora, en donde la vía a cielo abierto se remplaza por túneles. Se informa que no están de acuerdo con los diseños actuales, teniendo en cuanta que la velocidad proyectada es de 30mKm/hora y la vía en su mayor extensión es en cielo abierto.
   • Se solicita se haga un cambio del ancho de la vía.

• Los alcaldes Municipales de Sibundoy y Santiago, solicitan que teniendo en cuenta que, por la emergencia suscitada en el Departamento del Cauca y el incremento del flujo vehicular, se reparen los pasos nacionales en los precitados municipios.
• Se solicita se dé celeridad a la liquidación del PMASIS.
• Se solicita que se trabaje conjuntamente con el MinInterior, el proceso de consulta previa, para dicho proceso sea más expedito.
4- Durante el recorrido efectuado en el frente de obra, por parte de la Entidad se solicita que se dé celeridad a la terminación de Puente 6, se dé inicio a la pavimentación de los primeros kilómetros en el K0+000 al K6+800, se continúe con la construcción de Puente 9 y Puente 9A. Se solicita por parte de la Entidad que se inviertan de manera prioritaria los recursos de la vigencia 2023 y presupuesto de reserva 2022. Racionalizar los recursos destinados para el Frente Mallama.

FICHA GS – 6 PROSPECCION ARQUEOLOGICA.

Para este periodo no se reportan actividades relacionado con este tema.

OTRAS ACTVIDADES:

Se realiza mesas de trabajo con el contratista con el fin de avanzar y consolidar el ICA 22 en las diferentes fichas y anexos del componente social, para remitir a la autoridad ambiental ANLA.

5.2.3. ÁREA AMBIENTAL

A continuación, se relacionan las actividades ambientales más relevantes desarrolladas durante el mes de Enero de 2023:

- **Estado de Informes de Cumplimiento Ambiental – ICA.**

AJUSTE GDB ICAS N°3 A 5: A la fecha del presente informe dichos ajustes se encuentran en revisión por parte del área SIG de la interventoría.

AJUSTE ICAS N°10 A 19: Mediante comunicado Putumayo04-2481-23 radicado INVIAS N° 2318 del 11/01/2023 se remiten a la entidad respuesta a su oficio SS 79330 con recibo interno 04-2104-23 del 03/01/2022 con asunto; Respuesta a Entrada No. 139848 con Fecha 20 de diciembre de 2022. Remisión de los ajustes de los ICAS No 15, 16, 17, 18 y 19. La interventoría informa que la interventoría remitió la estructura documental de los ICAS para revisión previa por parte del INVIAS mientras se surte el proceso de revisión y ajustes de las GDB,s por parte del contratista por lo que procede es remitir los ICAS a la autoridad con su respectiva GDB.

ICA N° 21: Mediante comunicado Putumayo04-2574-23 Radicado INVIAS N° 8016 del 27/01/2023, la Interventoría remite a la SS-INVIAS los ajustes del ICA N° 21 solicitados por la ANLA en su segunda verificación preliminar, aclarando que la GDB del ICA 21 remitida por el Consorcio San Francisco para el frente San Francisco, si bien es cierto el periodo del reporte corresponde de enero a junio de 2022, se presenta la información con el ajuste de coordenadas en origen Datum Bogotá de acuerdo con lo indicado por la ANLA en la reunión del 22 de diciembre de 2022. Es importante resaltar que, si bien el contratista realizó los ajustes a la GDB, no remitió los ajustes a los anexos relacionados con el aprovechamiento forestal, por lo que cualquier devolución por parte de la ANLA será de entera responsabilidad del Contratista. No obstante, la entrega de esta información se realiza a la Entidad, con el fin de dar cumplimiento al plazo establecido por la ANLA en el radicado del 27 de diciembre de 2022.

- **Pagos realizados a la Autoridad Ambiental**

Durante el periodo de reporte no se han realizado pagos a la autoridad ambiental por el contrato 1111 de 2021, Modulo 1 Frente San Francisco.

- **Acta de radicación Ambiental y Social.**

En el informe mensual N° 20 periodo del mes de enero de 2023 el contratista remite el FORMATO DE RADICACIÓN Y ACTUALIZACIÓN AMBIENTAL DE PROYECTOS -

MASPS-MN1-IN-1-FR-1 el cual hace parte integral de los anexos requeridos en el informe mensual.

- **Plan de trabajo ambiental del Contratista**

El plan de trabajo es un documento contractual que el contratista remite en el informe mensual N° 20 periodo del mes de enero de 2023, una vez revisado y aprobado por parte de la interventoría este será remitido a la entidad.

- **Informe mensual ambiental de los Contratistas**

Los días 26 y 27 de diciembre de 2022 se realizn mesas de trabajo conjuntas con el contratista para realizar los ajustes de los informes mensuales ambientales del mes de diciembre de 2022 de los frentes de obra San Francisco y Mallama – Ricaurte.

Mediante CSF-412-108895 del 28/12/2022 el contratista remitió los informes mensuales ambientales del mes de diciembre de 2022 de los frentes de obra San Francisco y Mallama – Ricaurte.

Mediante comunicado Putumayo04-2464-23 del 04/01/2023 la interventoría remite al contratista la aprobación de los informes mensuales ambientales del mes de diciembre de 2022 de los frentes de obra San Francisco y Mallama – Ricaurte, teniendo en cuenta que el contratista atendió las observaciones realizadas por la interventoría en las mesas de trabajo de los días 26 y 27 de diciembre de 2022.

- **Presupuesto de Inversión Ambiental**

Mediante comunicado Putumayo04-2459-22 radicado INVIAS N° 2 del 02/01/2023 interventoría remite respuesta al oficio SS76898 informando que el concepto de aprobación del Plan de Inversión versión 2 del Contrato No. 1111 de 2021 por parte de esta interventoría, se encuentra en el anexo A2 Conceptos Aprobación.

- **Diagnóstico ambiental**

En comités virtuales ambientales con los gestores de la SS-INVIAS se socializa el estado de los permisos ambientales y el estado de los trámites de los pendientes ambientales.

- **Cesión de la Licencia Ambiental**

Mediante comunicado Putumayo04-2461-23 del 03/01/2023 la interventoría remite al contratista copia del contrato de cesión parcial de licencia ambiental Resolución 2170 de 2008, firmado por CONSTRUCCIONES EL CONDOR, para que de igual manera se informe si se tienen observaciones respecto al modelo del contrato, para poder avanzar con el trámite de firma por parte del Consorcio San Francisco.

Mediante oficio CSF-446-109557 del 23/01/2023 el contratista remite el modelo de cesión parcial de licencia ambiental haciendo claridad sobre las cláusulas de controversias e indemnidad, de igual manera remite como anexo MEMORANDO 2017092996-3-000 del 31 de octubre de 2017 emitido por la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA.

- **Seguimiento al PMA**

Durante este periodo se continua con los trabajos de excavación (caisson) del apoyo 1 y Apoyo 2 de Puente 9, construcción del paso temporal del Puente 9 A tramo del K7+100 hasta K7+300, se realiza el seguimiento a la instalación de los puntos ecológicos y cabinas sanitarias portátil para el manejo de aguas residuales, punto de captación de la quebrada, implementación de la acciones a desarrollar establecidas en los Programas y Fichas del Plan de Manejo Ambiental aprobado mediante Resolución 2170 de 2008 y su modificatoria Resolución 0135 de 2013.

- **Seguimiento actividades PAGA Mallama – Ricaurte.**

Se continúa con el seguimiento de las actividades del frente Mallama – Ricaurte, se verifica la implementación de las medidas ambientales establecidas en las fichas del PAGA V3.

Se continua con el seguimiento de las actividades del frente Mallama - Ricaurte, se verifica el cumplimiento de la fichas del PAGA V3, por parte del contratista se adelantan las gestiones ante la alcaldía Municipal de Mallama para la donación del material de fresado y se realiza el seguimiento en CORPONARIÑO para conocer el estado de trámite de la obtención del acto administrativo para la concesión de aguas en el Rio Guabo.

- **En este periodo se realizaron las siguientes reuniones y recorridos:**

El día 03 de enero de 2022 se realiza recorrido desde el K0+600 hasta K7+200 para realizar seguimiento a la implementación de las medidas de manejo ambiental en los frentes de obra en el Puente 6 y Puente 9, se evidencio el manejo de residuos sólidos a través de la instalación de puntos ecológicos, el manejo de residuos líquidos a través de USP, el manejo de cruce de fuente hídrica en el paso temporal en Puente 9, manejo de material vegetal, manejo de materiales estériles y demás obligaciones establecidas en la Resolución 2170 de 2008.

Se continua con el seguimiento de las actividades del frente Mallama - Ricaurte, se verifica el cumplimiento de la fichas del PAGA V3, por parte del contratista se adelantan las gestiones ante la alcaldía Municipal de Mallama para la donación del material de fresado y se realiza el seguimiento en CORPONARIÑO para conocer el estado de trámite de la obtención del acto administrativo para la concesión de aguas en el Rio Guabo.
El día 11 de enero de 2022 se realiza recorrido desde el K0+600 hasta K7+200 para realizar seguimiento a la implementación de las medidas de manejo ambiental en los frentes de obra en el Puente 6 y Puente 9, se evidencio el manejo de residuos sólidos a través de la instalación de puntos ecológicos, el manejo de residuos líquidos a través de USP, el manejo de cruce de fuente hídrica en el paso temporal en Puente 9, manejo de material vegetal, manejo de materiales estériles y demás obligaciones establecidas en la Resolución 2170 de 2008.

El día 11 de enero del 2023: Reunión con profesionales Técnicos, SIG, Ambientales de Interventoría y Contratista para tratar el tema de polígonos ambientales, topografía, Red

Geodésica, y cambios menor en el primer kilómetro del sector 2 Frente San Francisco K7+100 al K8+100.

Los días 23 y 24 de enero se realiza reunión presencial con los profesionales SIG, topografía y ambientales de interventoría y contratista para unificar el procedimiento para materializar el polígono ambiental en campo por parte de topografía.

El día 27 de enero de 2022 se realiza reunión con la comunidad en general, veedurías y líderes sociales, posteriormente se realiza recorrido de obra desde el K0+600 hasta K7+400 en compañía del Subdirector Nacional del INVIAS Dr. Carlos Alberto García para verificar los avances de la obra y gestiones realizadas en los componentes ambiental y social para el contrato 1111 de 2021.

- **RECOMENDACIONES**

Se recomienda al Contratista prever y contar con todos los permisos ambientales necesarios para el desarrollo de las actividades constructivas en el primer Kilómetro en el Sector 2

Se recomienda al Contratista verificar que todas las obras a ejecutar se construyan con las especificaciones y ubicación del diseño autorizado en la Resolución 2170 de 2008.

Se recomienda al Contratista que previo al inicio de las obras se informe de su ejecución al área ambiental de la Interventoría, con el fin de garantizar que la ejecución de estas actividades se desarrollen dentro del marco de la Licencia Ambiental Resolución 2170 de 2008.

Se recomienda al Contratista gestionar de manera oportuna el trámite de solicitud de cambio de titularidad de la Autorización Temporal otorgada por la Agencia Nacional de Minería, con el fin de disponer de la fuente de materiales para el proyecto.

Se recomienda al Contratista priorizar el cumplimiento de las obligaciones ambientales establecidas en la Licencia Ambiental otorgada mediante la Resolución 2170 de 2008, sus modificaciones, Autos de seguimiento y control derivados y PMA, con el propósito de evitar el inicio de posibles procesos sancionatorios por parte de las Autoridades Ambientales competentes.

Se recomienda al Contratista que a través de sus profesionales ambientales se lideren los procesos, trámites, obligaciones y entrega de los documentos ambientales requeridos para el cumplimiento de la gestión ambiental del proyecto. Se requiere por parte del contratista mayor presencia en coordinación con el área técnica en el frente de obra, para evitar manejos inadecuados en el proceso constructivo.

5.2.4. ÁREA SST

Consorcio Reactivación Putumayo comprometido y de acuerdo a las exigencias de ley establecidas por Decreto 1072 de 2015, realiza por medio del área SST actividades que promueven y estimulan en todo momento, medidas enfocadas a anticipar, reconocer, evaluar, tomar decisiones en conjunto e individual, trabajo en equipo, controlar riesgos que puedan afectar la seguridad, integridad y la salud en el trabajo de todos sus contratistas y sub contratistas.

Con la elaboración del presente informe mensual comprendido entre el 01/01/2023 al 30/01/2023, se resume la gestión adelantada por el área SST de interventoría, en cumplimiento de lo previsto en el componente de Seguridad y Salud en el Trabajo, teniendo en cuenta los aspectos aplicables y establecidos en el SG-SST para el contrato dentro del desarrollo y seguimiento de las actividades que serán ejecutadas por CONSORCIO SAN FRANCISCO.

2. OBJETIVO GENERAL

Vigilar el cumplimiento de las medidas preventivas, mediante la observación directa de las instalaciones, puestos de trabajo, equipos y maquinaria para identificar los peligros

existentes durante el desarrollo del trabajo, con el fin de garantizar la seguridad y la salud del personal que labora en el proyecto de obra: "CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1."

2.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Realizar constantemente inspecciones y seguimientos durante la ejecución del proyecto con el fin de hacer reportes semanales del cumplimiento e incumplimiento de las normas de seguridad y salud en el trabajo.

- Llevar un registro y control al contratista Consorcio San Francisco sobre el pago oportuno de la seguridad social y aportes legales del personal empleado en la ejecución de la obra, dentro de los períodos y plazos estipulados por la ley.

- Verificar cumplimiento a lo establecido en la Resolución 1238 de 2022 del ministerio de salud y protección social. Por medio de la cual se dictan medidas para prevención, promoción y conservación de la salud con ocasión de infecciones respiratorias, incluidas las originadas por el COVID-19.

3. ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL CONTRATISTA EN EL MES DE ENERO.

3.1 REQUERIMIENTOS BASICOS LEGALES

3.1.1 Políticas del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo

Para el mes de enero CONSORCIO SAN FRANCISCO continúa con la divulgación de las políticas de Seguridad y Salud en el trabajo mediante las inducciones al personal.

Las políticas implementadas por el Consorcio San Francisco son las siguientes:

327-HSEQ-PT-01 Política del Sistema de Gestión Integrado HSEQ
327-HSEQ-PT-02 política de prevención de consumo de alcohol, tabaco y sustancias psicoactivas
327-HSEQ-PT-03 Política de seguridad vial y Movilidad Segura
327-HSEQ-PT-04 Política de cero tolerancia en HSEQ
327-HSEQ-PT-05 Política de derechos humanos y relación con las comunidades
327-HSEQ-PT-06 Política de entrega, reposición y uso de dotación y elementos de proyección individual (EPI).
327-HSEQ-PT-07 Política de Stop of Works.
327-HSEQ-PT-08 Política de Gestión del riesgo y atención a emergencias
327-HSEQ-PT-09 Política de prevención del acoso laboral
327-HSEQ-PT-10 Política de desconexión laboral

3.1.2 Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo – COPASST

Para este periodo el contratista presenta soporte de acta de reunión del Copasst la cual se llevó a cabo el día 28 de enero durante la reunión se trataron los siguientes temas:

- Actualización elementos de emergencias
- Seguimiento a vacunación covid-19
- Plan de trabajo 2023
- SG-SST
- Accidentalidad

De igual manera se establecen los siguientes compromisos:

- Seguimiento a la conformación de brigadas de emergencia
- Establecer pausas activas al personal administrativo

3.1.3 Afiliaciones a Seguridad Social del personal.

Para el mes de Enero CONSORCIO SAN FRANCISCO presenta formato MEPI-MN1-IN-15-FR-6, con la información de todo el personal que laboro durante el periodo del presente informe. Por otro lado por parte de interventoría se realizó verificación de las respectivas afiliaciones al Sistema General de Seguridad Social - SGSS (ARL, EPS, AFP Y CCF) del personal que ingresó durante el mes.

Consorcio San Francisco presenta a la Interventoría la certificación suscrita por el Representante Legal o Revisor Fiscal mediante el cual se encuentra al día a la fecha con sus obligaciones provenientes del Sistema de Salud, Riesgos Profesionales, Pensiones y Aportes a las Cajas de compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA).

3.2 MEDICINA PREVENTIVA Y DEL TRABAJO

3.2.1 Condiciones de salud

Para el mes de enero el contratista presenta soporte de exámenes médicos realizados al personal que ingresa dando cumplimiento a la obligación establecida por la resolución 2346 de 2007, artículo 18:" Diagnóstico de salud. Toda persona natural o jurídica que realice evaluaciones médicas ocupacionales de cualquier tipo, deberá entregar al empleador un diagnóstico general de salud de la población trabajadora que valore, el cual se utilizará para el cumplimiento de las actividades de los subprogramas de medicina preventiva y del trabajo".

Para este periodo se realizaron los exámenes médicos ocupacionales al personal que se registra a continuación en la siguiente tabla.

Relación De Exámenes Médicos De Ingreso (EMO)		
NOMBRE	**TIPO DE EXAMEN**	**CONCEPTO**
Diaz Quiros Carlos Humberto	Examen de Ingreso	Sin Restricción
Pantoja Marcillo William	Examen de Ingreso	Sin Restricción

Relación De Exámenes Médicos De Ingreso (EMO)		
NOMBRE	**TIPO DE EXAMEN**	**CONCEPTO**
Guanga Cuasaluzan Heiber Milton	Examen de Ingreso	Sin Restricción
Gido Adan Idrobo Martinez	Examen de Ingreso	Sin Restricción
Oscar Eduardo Gutierrez Acosta	Examen de Ingreso	Sin Restricción
Mora Kevin Alexander	Examen de Ingreso	Sin Restricción

3.2.2 Programa de vigilancia epidemiológica

Mediante comunicado Putumayo04-2339-22 se remitió al contratista Apremio N°2 por no entrega de requerimientos solicitados mediante comunicado Putumayo04-1668-22, mediante el cual se solicita el SG SST y sus anexos entre los cuales se encuentran los programas de vigilancia epidemiológica.

3.2.3 Pausas activas

Mediante seguimiento en campo se evidencia la realización de pausas activas durante el desarrollo de la jornada laboral, previo al inicio de labores y/o al finalizar jornada laboral se realizan 05 Minutos de calistenia con el fin de mejorar las condiciones de trabajo además de reducir el estrés y fatiga por las labores desempeñadas.

3.2.4 Capacitaciones del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo

CONSORCIO SAN FRANCISCO presenta soporte con registro de asistencia a las capacitaciones realizadas durante el mes, por parte de interventoría se solicitó al contratista presentar un cronograma de capacitaciones con el fin de hacer seguimiento al cumplimiento del mismo así, como también se solicitó presentar plan de trabajo del área de seguridad y salud en el trabajo. A continuación se presentan las capacitaciones y charlas realizadas durante el mes de enero:

CAPACITACIONES Y CHARLAS DE SEGURIDAD ENERO DE 2023					
FECHA	**TEMA**	**DURACIÓN**	**No ASISTENTES**	**FRENTE DE TRABAJO**	**NOMBRE RESIDENTES, ENCARGADO DE OBRA Y AUXILIAR SISO**
10/01/2023	El buen estado de Salud.	5	36	San Francisco-Mallama	Diego López-Alicia Cuestas
11/01/2023	Esfuerzos innecesarios en las actividades.	5	36	San Francisco-Mallama	Diego López-Alicia Cuestas
12/01/2023	Saber Escuchar ayuda a preguntar	5	36	San Francisco-Mallama	Diego López-Alicia Cuestas
13/01/2023	Riesgo Biológico	5	36	San Francisco-Mallama	Diego López-Alicia Cuestas
14/01/2023	Orden Y Aseo	5	36	San Francisco-Mallama	Diego López-Alicia Cuestas
16/01/2023	Equipos Mediciones Gases	5	36	San Francisco-Mallama	Diego López-Alicia Cuestas
17/01/2023	Importancia De Información cualquier a tiempo	5	36	San Francisco-Mallama	Diego López-Alicia Cuestas
18/01/2023	Cuidado de los pies	5	36	San Francisco-Mallama	Diego López-Alicia Cuestas
19/01/2023	Riesgo Publico	5	36	San Francisco-Mallama	Diego López-Alicia Cuestas
20/01/2023	Accidentes y Atención por EPS	5	36	San Francisco-Mallama	Diego López-Alicia Cuestas
21/01/2023	Uso Herramientas Segura	5	36	San Francisco-Mallama	Diego López-Alicia Cuestas
23/01/2023	Buenas Practicas	5	36	San Francisco-Mallama	Diego López-Alicia Cuestas
25/01/2023	Accidentes e Incidentes	5	36	San Francisco-Mallama	Diego López-Alicia Cuestas

CAPACITACIONES Y CHARLAS DE SEGURIDAD ENERO DE 2023					
FECHA	**TEMA**	**DURACIÓN**	**No ASISTENTES**	**FRENTE DE TRABAJO**	**NOMBRE RESIDENTES, ENCARGADO DE OBRA Y AUXILIAR SISO**
26/01/2023	Respetar y hacer uso de Señalización	5	36	San Francisco-Mallama	Diego López-Alicia Cuestas
27/01/2023	Compromisos Para Información Autorizado	5	36	San Francisco-Mallama	Diego López-Alicia Cuestas
28/01/2023	Portar Bien el Uniforme	5	36	San Francisco-Mallama	Diego López-Alicia Cuestas

3.3 HIGIENE INDUSTRIAL

3.3.1 Elementos de Protección Personal (EPP)

Para el mes de Enero el contratista presenta soportes de entrega de elementos de protección personal para el personal nuevo, así como también reposición de epp mismos garantizando el cumplimiento al Decreto 1072 de 2015. Por parte de interventoría se requiere verificar constantemente el estado de los elementos de protección personal y realizar una reposición oportuna y de esta manera prevenir lesiones durante el desarrollo de las diferentes actividades de obra.

3.3.2 Condiciones Sanitarias Básicas

Contratista continua con la implementación de puntos ecológicos en los frentes de obra, por parte de interventoría se solicitó la instalación de unidades sanitarias de acuerdo a lo establecido en la resolución 2400 de 1979 art. 17, donde debe implementar un (1) baño por cada 15 trabajadores, separados por sexo y dotados de todos los elementos indispensables para el servicio. Se solicita al contratista implementar estrategias con el personal para el uso adecuado de los puntos ecológicos instalados en los frentes de obra.

3.4 SEGURIDAD INDUSTRIAL

3.4.1 Investigaciones de accidentes de trabajo y enfermedades laborales

Durante el mes de enero no se presentan accidentes laborales. De igual manera se presenta mensualmente los Índices y proporciones de accidentalidad, el Índice de Frecuencia de Accidentes de Trabajo, el Índice de Frecuencia de Accidentes de Trabajo con Incapacidad, el Índice de Severidad de Accidentes de Trabajo, el Índice de Lesiones Incapacitantes de Accidentes de Trabajo.

3.4.2 Estadísticas e indicadores de accidentalidad laboral

INDICE DE FRECUENCIA DE ACCIDENTE DE TRABAJO
Formula (No. De accidentes de trabajo que se presentaron en el mes/No. de trabajadores en el mes) *100
INDICE DE SEVERIDAD DE ACCIDENTE DE TRABAJO
Formula: (No. Días de incapacidad por accidente de trabajo en el mes + No. De días cargados en el mes/No. De trabajadores en el mes) *100
PROPORCION ACCIDENTES DE TRABAJO MORTALES
Formula (No. AT mortales en el año/total AT que se presentaron en el año) *100
PREVALENCIA DE LA ENFERMEDAD LABORAL
Formula: (No. De casos nuevos y antiguos de enfermedad laboral en el periodo/Promedio de trabajadores en el periodo) *100.000
INCIDENCIA DE LA ENFERMEDAD LABORAL
Formula: (No. De casos nuevos de enfermedad laboral en el periodo/Promedio de trabajadores en el periodo) *100.000
AUSENTISMO POR CAUSA MEDICA
Formula: (No. De días de ausencia por incapacidad laboral o común en el mes/No. De días programados en el mes) *100.000

- Frecuencia de accidentalidad.

INDICE DE FRECUENCIA DE ACCIDENTE DE TRABAJO			
MES	N° DE AT	No. TRABAJADORES EN EL MES	IF
Enero	0	124	0
Formula (No. De accidentes de trabajo que se presentaron en el mes/No. de trabajadores en el mes) *100			

- Índice de severidad de accidente de trabajo.

INDICE DE SEVERIDAD DE ACCIDENTE DE TRABAJO				
MES	N° DÍAS POR INCAPAC.	DIAS CARGADOS	No. TRABADORES MES	IS
Enero	0	0	124	0
Formula: (No. Días de incapacidad por accidente de trabajo en el mes + No. De días cargados en el mes/No. De trabajadores en el mes) *100				

- Proporción de accidentes de trabajo mortales.

PROPORCION ACCIDENTES DE TRABAJO MORTALES			
Año	No. AT Mortales año	Total AT en el Año	PATM
2023	0	0	0
Formula (No. AT mortales en el año/total AT que se presentaron en el año) *100			

- Incidencia de la enfermedad laboral.

INCIDENCIA DE LA ENFERMEDAD LABORAL			
Año	No. De casos nuevos y antiguos de enfermedad laboral en el periodo	Promedio de trabajadores en el periodo	IEL
2022	0	124	N.A
Formula: (No. De casos nuevos de enfermedad laboral en el periodo/Promedio de trabajadores en el periodo) *100.000			

- Ausentismo por causa médica.

AUSENTISMO POR CAUSA MEDICA			
Mes	No. De días de ausencia por incapacidad laboral o común en el mes	No. De días programados en el mes	ACM
Enero	2	30	0,6
Formula: (No. De días de ausencia por incapacidad laboral o común en el mes/No. De días programados en el mes) *100			
Interpretación: Se presentan un índice de 0,6 de incapacidad a causa medica			

3.4.2 Inducción notificación a riesgos

El contratista durante el proceso de inducción informa a cada persona que ingresa los riesgos asociados a cada cargo de igual manera, se verifica esta información mediante presentación de soportes de asistencia a inducciones realizadas por parte de los profesionales del área. Para el mes de enero se presentan 6 inducciones lo cual corresponde al número de ingresos reportados.

Dando cumplimiento a la resolución 0491 de 2020 el contratista realiza medicines a espacios confinados para lo cual presenta soportes de dichas mediciones las cuales se realizan diariamente a los caisson 1 y 2 para el puente 9, sin embargo por parte de

interventoría se han realizado observaciones de seguridad mediante comunicado Putumayo04-2433-22 que a la fecha no tiene respuesta por parte del contratista.

3.4.3 Inspecciones programadas en el Plan de trabajo SST

Para el mes de enero el contratita presenta soporte de inspecciones sin embargo se solicita remitir un cronograma de inspecciones con el fin de efectuará seguimiento de este proceso que hace parte del Sistema de Gestión De Seguridad Y Salud en el Trabajo.

3.4.4 Identificación de peligros, valoración del riesgo y control

A la fecha el contratista no ha remitido el SG SST en el cual se encuentra la matriz de identificación de peligros y evaluación de riesgos, por lo tanto mediante comunicado Putumayo04-2539-22 se remitió al contratista Apremio N°2 por este incumplimiento. Sin embargo mediante seguimientos en campo por parte de interventoría se identificado peligros en las áreas de trabajo, en sector 1 San Francisco se durante actividades de excavación de caisson para puente 9 se ha evidenciado deslizamientos de terreno hacia el área de trabajo así como incumplimiento a los requisitos de las resoluciones 4272 de 2021 y 0491 de 2020 en lo referente a trabajo en alturas y espacios confinados, por lo anterior se solicitó al contratista realizar una inspección en compañía de la ARL para asesoría y evaluación de riesgos.

3.5 SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN DE ÁREAS.

Para el mes de Enero se solicita al contratista continuar con la implementación de los dispositivos de canalización en las áreas intervenidas de acuerdo a lo establecido en el Manual de señalización vial, 2015. Consorcio San Francisco cuenta con señalización en los campamentos y frentes de obra la cual hace alusión al uso de elementos de protección personal, vías de evacuación, clase de extintores y su uso, y la precaución que se debe tener en determinadas áreas de la empresa.

3.6 MAQUINARIA Y EQUIPOS

El contratista presenta inspecciones de vehículos y maquinara, sin embargo no están completas las inspecciones realizadas así mismo presenta un inventario de vehículos y maquinaria pero no anexa documentación vigente como se solicitó por parte de interventoría.

4. PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD

Contratista continúa cumpliendo con las medidas de control establecidas en la Resolución 1238 de 2022 del ministerio de salud y protección social. Por medio de la cual se dictan medidas para prevención, promoción y conservación de la salud con ocasión de infecciones respiratorias, incluidas las originadas por la COVID-19.

Desde el área SST se continua estableciendo diferentes canales de información y comunicación, para facilitar conocimiento sobre Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), la prevención y manejo de la pandemia del COVID-19 para que los trabajadores estén conscientes de las condiciones de salud y trabajo, que deberán ser asumidas con responsabilidad a través de comportamientos saludables en el entorno laboral.

5. PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO

El contratista implementa señalización temporal de obra sin embargo no ha remitido el plan de manejo de tránsito para su revisión y aprobación, el cual fue solicitado mediante comunicados Putumayo04-2539-22.

5.1 SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA Y PREVENTIVA EN OBRA

El contratista implementa señalización preventiva e informativa en los frentes de obra sin embargo no ha remitido el plan de manejo de tránsito para su revisión y aprobación.

5.2 SEÑALIZACIÓN REGLAMENTARIA

El contratista implementa señalización reglamentaria en los frentes de obra sin embargo no ha remitido el plan de manejo de tránsito para su revisión y aprobación.

5.3 PERSONAL PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PMT

El contratista cuenta con auxiliares de tránsito en los puntos de control de tráfico en frente Mallama, por parte de interventoría se recomienda mantener los radios de comunicación en buen estado con el fin de mantener el control del paso de vehículos en este sector y reducir el riego de que ocurran accidentes de tránsito.

Teniendo en cuenta que el contratista aún no ha remitido Plan de Manejo de Transito mediante comunicado Putumayo04-2539-22 se remitió apremio N°2 por este incumplimiento. Sin embargo desde la interventoría se realizó seguimiento constate en los frentes de obra y se ha realizado las observaciones pertinentes para mantener la seguridad vial en los frentes de obra.

6. PLAN DE EMERGENCIA

El contratista cuenta con equipos para atención a emergencias en los frentes de obra sin embargo no ha remitido el documento del plan de emergencias para su revisión. Se solicita al contratista actualizar la ubicación de estos elementos teniendo en cuenta las actividades que se desarrollan durante cada periodo.

ELEMENTOS DE EMERGENCIA				
UBICACIÓN	EXTINTORES MULTIPROPÓSITO	CAMILLAS	BOTIQUÍN	OTROS
Oficina Sanfrancisco	1 Extintor ABC Multipropósito de 30 lb	1	1	-
PR 7+200	1 Extintor ABC	2	2	

ELEMENTOS DE EMERGENCIA				
UBICACIÓN	EXTINTORES MULTIPROPÓSITO	CAMILLAS	BOTIQUÍN	OTROS
	Multipropósito de 10 Lb			
PR 54+100 - Campamento	1 Extintor ABC de 20 Lb Multipropósito.	1	1	
PR 54+600	1 Extintor ABC de 20 Lb Multipropósito.	1	1	

7. ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA INTERVENTORÍA EN EL MES DE ENERO.

A continuación, se relacionan las actividades del área de seguridad y salud en el trabajo más relevantes desarrolladas durante el mes de Enero de 2023:

- Teniendo en cuenta la Resolución 1238 de 2022 del ministerio de salud y protección social se continúa con la implementación de medidas de autocuidado, lavado de manos y distanciamiento físico con el fin de prevenir contagios y propagación del virus.

- Durante el mes se realizó inspección locativa dando cumplimiento al cronograma de inspecciones.

- Se continúa realizando inspección pre operacional a los vehículos, garantizando las condiciones de seguridad para el transporte del personal a los diferentes frentes de obra.

- Por parte de interventoría se continúa verificando documentación correspondiente a afiliación a ARL, EPS, AFP, CCF y exámenes médicos del personal que ingresa

al Consorcio San Francisco, así mismo se verifica certificados para actividades de alto riesgo cuando es el caso.

- Se realizó seguimiento a las charlas SST diarias, pausas activas y supervisión y vigilancia en actividades de alta exposición a riesgos.

- Durante el desarrollo de actividades de trabajo en alturas y espacios confinados para construcción de puente 9 se realiza constante seguimiento al cumplimiento de la resolución 4272 de 2021 y 0491 de 2020, se solicita al contratista realizar la clasificación de los espacios confinados con el fin de determinar las condiciones de seguridad para el personal.

- Por medio de recorridos, se hicieron inspecciones de seguridad y salud en el trabajo realizando observaciones al contratista con el fin de mejorar las condiciones de seguridad en los frentes de obra

- Se realizó reunión con integrantes de COPASST el día 27 de enero en la cual se fijan compromisos de actualizar el plan de emergencias y elementos del botiquín de primeros auxilios.

- Mediante comunicado Putumayo04-2359-22 se remitió Apremio N°2 por incumplimiento a la entrega del SG SST y Plan de Manejo de Transito.

- Se realizó revisión de cronograma de actividades y plan de capacitaciones para el año 2023 en conjunto con profesional SST frente Mocoa y profesionales ambientales, se remitieron estos documentos para firma del representante legal y dar inicio a su implementación.
- Se remitió documentos correspondientes a las políticas de seguridad y salud en el trabajo y reglamento de higiene del consorcio para firma del representa legal y posteriormente ser publicados y divulgada al personal.

- Teniendo en cuenta que las actividades de trabajos en alturas y espacios confinados implican alto riesgo se solicita al contratista la implementación de

pruebas de alcoholemia con el fin de que el personal se encuentra en óptimas condiciones y así evitar accidentes durante el desarrollo de dichas actividades.

5.2.5. ÁREA PREDIAL

- **Informes de Gestión Predial de la Interventoría**

Interventoría está en proceso de revisión de la información que se haga revisión y se apruebe la información recibida mediante comunicación CSF-432-109363 (04-2140-23) de 16/01/2023.

Mediante comunicación Putumayo04-2515-23 de 17/01/2023, Interventoría solicita al contratista el estado de avance del Informe general del sector, Zonas Homogéneas Físicas y Zonas Homogéneas Geoeconómicas para el primer kilómetro del contrato (sector 2 K07+103 – K21+600).

Mediante comunicación Putumayo-04-2540-23 del 20/01/2023, Interventoría envió respuesta a la comunicación CSF-438-109466 recibida el 18/01/2023, aclarando los valores a cancelar por la información de Zonas Homogéneas Físicas y Zonas Homogéneas Geoeconómicas necesarias para el Informe General del Sector.

Reuniones

El 26, 27 y 30 de diciembre de 2022, se llevaron a cabo reuniones con el profesional técnico predial de Consorcio San Francisco, con la finalidad de establecer el estado de la información predial para los pasivos del Contrato 407/2010 y el Contrato 964/2021 y trazar posibles alternativas para desarrollar la labor predial.

Se realizó acercamiento junto con el contratista a la Oficina de Planeación el 30/12/2022, con el fin de obtener información de catastro para la franja descrita en la Resolución 5022/2016. Se pudo establecer que no se tiene información alguna en base de la Oficina y que la información de pago de impuesto predial, no tiene relacionado algún dato relevante que permita establecer la localización de los predios y/o mejoras.

Se adelantó reunión el 16 de enero de 2023, para establecer el avance de la información predial y la identificación de posibles pasivos del Contrato 407/2010.

- **Estado de la Información predial para determinar los pasivos del Contrato No. 407 del 2010**

El contratista adelantó los procedimientos jurídicos para informar a quien crea que tenga derechos sobre la franja de terreno relacionada con el pasivo predial 019SP I (Laura Raquel Delgado de Bravo). Durante la primera semana de febrero de 2023 se realizará el registro del oficio de saneamiento automático SS71843 de 21/11/2022.

Luego de hacer acercamientos con el señor Floriberto Males, propietario de las mejoras incluidas en el expediente 039A SB D del Contrato 407/2010, se va a realizar un recorrido junto con el contratista, para tomar información espacial y la información pertinente, contando con apoyo del área de topografía.

Se sigue en espera de la información de pasivos solicitada ante el INVIAS, para tomar las directrices apropiadas.

- **Estado de la Información predial para el Contrato No. 1111 del 2021**

La información de pago de impuesto predial recibida por parte de la Oficina de Planeación Municipal se está depurando. Se está en recorrido en campo con los mejoratarios localizados dentro de los dos primeros kilómetros.

Dentro de la identificación preliminar de las gestiones a adelantar, el contratista entrega la siguiente relación de gestiones prediales para el trazado del proyecto. Se cuenta preliminarmente con un total de 39 gestiones, las cuales se depurarán durante identificación en campo:

Identificación predial Para el Sector 1 de la variante

PROPIETARIOS	MARGEN	UBICACIÓN KILOMETRAJE
BLANCA BERTA BRAVO ORTIZ	DERECHA, IZQUIERDA	6+1663,18 A 7+180,13
MARINELA MAYA ORTEGA	DERECHA, IZQUIERDA	7+180,13 A 7+415,20
ADONAIS BUENAVENTURA MONTENEGRO GORDON	DERECHA, IZQUIERDA	7+100 A 8+100 Y 8+100 A 9+100
ELIECER BURBANO ESTRADA	DERECHA, IZQUIERDA	8+100 A 9+100
LUIS GUILLERMO MORA SALCEDO	DERECHA, IZQUIERDA	9+100 A 10+100
JOSE MARCELINO PINCHAO BURGOS	DERECHA, IZQUIERDA	9+100 A 10+100
BENJAMIN MAYORAL RIASCOS	DERECHA, IZQUIERDA	9+100 A 10+100
PARMENIDES CEBALLOS BENAVIDES	DERECHA, IZQUIERDA	9+100 A 10+100
JESUS ALBERTO CEBALLOS	DERECHA, IZQUIERDA	9+100 A 10+100
ANIBAL ARNULFO MEDINA CEBALLOS SERVIO TULIO CEBALLOS BENAVIDES	DERECHA, IZQUIERDA DERECHA, IZQUIERDA	10+100 A 11+100 10+100 A 11+100
ANSELMO LIGORIO CEBALLOS RAMIREZ	DERECHA, IZQUIERDA	10+100 A 11+100
FRANCISCO BUCHELI	DERECHA, IZQUIERDA	10+100 A 11+100 Y 11+100 A 12+100
MARINA BERNARDA RIASCOS DE MAYORAL	DERECHA, IZQUIERDA	11+100 A 12+100 Y 12+100 A 13+100
MIGUEL REMIGUIO GUERRA IMBACHI	DERECHA, IZQUIERDA	12+100 A 13+100
MARIA VISITACIÓN PANTOJA PORTILLA, JOSE ANTONIO BOTINA	DERECHA, IZQUIERDA	12+100 A 13+100 Y 13+100 A 14+100
BALDIO	DERECHA	13+100 A 14+100
ARTEMIA TERESA SANCHES	DERECHA, IZQUIERDA	13+100 A 14+100 Y 14+100 A 15+100
SEGUNDO QUEJUAN DELGADO	DERECHA, IZQUIERDA	14+100 A 15+100

PROPIETARIOS	MARGEN	UBICACIÓN KILOMETRAJE
NEMECIA DELGADO DE QUEJUAN	DERECHA, IZQUIERDA	14+100 A 15+100 Y 15+100 A 16+100
EDGAR RAMIRO QUEJUAN DELGADO	DERECHA, IZQUIERDA	15+100 A 16+100
NEMECIA DELGADO DE QUEJUAN	DERECHA, IZQUIERDA	14+100 A 15+100 Y 15+100 A 16+100
CARLOS ANTONIO QUEJUAN DELGADO	DERECHA, IZQUIERDA	15+100 A 16+100
NEMECIA DELGADO DE QUEJUAN	DERECHA, IZQUIERDA	14+100 A 15+100 Y 15+100 A 16+100
SEGUNDO APOLINAR BENAVIDES LOPEZ	DERECHA, IZQUIERDA	16+100 A 17+100
LEONOR CERÓN JUAJIBIOY	DERECHA, IZQUIERDA	16+100 A 17+100
FRANCO BOLIVAR QUEJUAN DELGADO	DERECHA, IZQUIERDA	16+100 A 17+100 Y 17+100 A 18+100
RAMIRO BURGOS MEDINA	IZQUIERDA DERECHA	17+100 A 18+100
JOSE IDELFONSO MAYORAL ORDOÑES	DERECHA, IZQUIERDA	17+100 A 18+100 Y 18+100 A 19+100
FRANCO BOLIVAR QUEJUAN DELGADO	DERECHA	18+100 A 19+100
RAMIRO BURGOS MEDINA	DERECHA	18+100 A 19+100
EFREN IDELFONSO GUERRA IMBACHI	DERECHA, IZQUIERDA	18+100 A 19+100 Y 19+100 A 20+100
SEGUNDO ARTURO BENAVIDES MEDINA	DERECHA, IZQUIERDA	19+100 A 20+100
JORGE IMBACHI CALDERÓN	DERECHA, IZQUIERDA	19+100 A 20+100
LUIS ALEJANDRO NARVAEZ ROSERO	DERECHA, IZQUIERDA	19+100 A 20+100
MARIA DEL CARMEN NARVAEZ ROSERO	DERECHA	19+100 A 20+100 Y 20+100 A 21+100
EMILO NARVAEZ	IZQUIERDA	20+100 A 21+600
JESUS ALBERIRO ZULUAGA BORETO	DERECHA, IZQUIERDA	20+100 A 21+600
MARIA CATALINA MESES SUAREZ, PEDRO PABLO MELO	DERECHA, IZQUIERDA	20+100 A 21+600

Informe mensual predial del Contratista

El informe correspondiente se elaboró con los informes semanales del mes recibidos mediante correo electrónico. Dentro de las actividades realizadas, se reportaron las siguientes:

- Mediante comunicación CSF-432-109363 (04-2140-23) de 16/01/2023, hace entrega a Interventoría de la información espacial para los registros con viabilidad jurídica a tener en cuenta para el requerimiento de inversión forzosa de no menos del 1%. La información fue ajustada mediante comunicación CSF-442-109479 (04-2160-23) de 19/01/2023.

- Se adelanta la firma de permisos de intervención para los dos primeros kilómetros que están en proceso de revisión de estudios y diseños, debido a que los predios a intervenir no tienen variación en los posibles ajustes a realizar.
- El contratista, mediante comunicación CSF-438-109466 (04-2155-23), recibida el 18/01/2023, solicita que se haga claridad sobre el valor del ítem ZONAS FISICAS Y GEOECONÓMICAS por cuanto no aparece relacionado en el APENDICE F DE GESTIÓN.
- El contratista continúa apoyando al área ambiental para dar respuesta al requerimiento de inversión forzosa de no menos del 1%.
- El contratista continúa con la identificación de posibles nuevas gestiones y posibles pasivos del Contrato No.407/2010.

5.3. INFORMES ESPECIALISTAS

Se listan los informes de los especialistas para el presente periodo, que se anexan al final del Informe, en Anexo 8.5, así:

- Informe Mensual Esp. Ambiental – Ángela María Vélez
- Informe Mensual Esp. Geotecnia – Juan Carlos Olarte
- Informe Mensual Esp. Pavimentos - Silvia Yadira Castro Moreno
- Informe Mensual Esp. Estructuras – Ricardo Alejandro Zapata Montoya
- Informe Mensual Esp. Diseño Geométrico – Publio Giovanny Barrera
- Informe Mensual Prof. Calidad – Luz Marina Ortega
- Informe Mensual Esp. Hidráulica e Hidrología – José Guillermo Mansilla
- Informe Mensual Prof. Jurídica – Gloria Patricia Pedroza
- Informe Mensual Esp. Tránsito – Fabián González Hernández
- Informe Mensual Prof. SIG – Edwin Fabián Gil Contreras

5.4. INFORME DEL PROGRAMA ANUAL DE CAJA - PAC.

Se presenta la programación mensual de los recursos ejecutados en el año 2021 y de los recursos ejecutados para el año 2022 de los contratos de obra; Igualmente, para el contrato de interventoría, lo cual se compara frente a la programación mensual ejecutada para dichos contratos:

CONTRATO DE OBRA No.1111 DE 2021 - SAN FRANCISCO

AÑO	MES	INVERSION PROGRAMADA	INVERSION EJECUTADA	AJUSTES	TOTAL
2021	JULIO	$ 265.115.630	$ 4.133.474	$ 61.672	$ 4.195.146
2021	AGOSTO	$ 265.115.630	$ 174.696.760		$ 174.696.760
2021	SEPTIEMBRE	$ 398.082.743	$ 99.413.552		$ 99.413.552
2021	OCTUBRE	$ 926.765.845	$ 87.348.380		$ 87.348.380
2021	NOVIEMBRE	$ 1.195.810.371	$ 158.299.082	$ 1.242.491	$ 159.541.573
2021	DICIEMBRE	$ 2.056.752.853	$ 1.844.861.056	$ 39.263.299	$ 1.884.124.355
2022	ENERO	$ 910.222.341	$ 206.471.187	$ 3.907.853	$ 210.379.040
2022	FEBRERO	$ 328.111.633	$ 783.626.534	$ 23.877.222	$ 807.503.756
2022	MARZO	$ 539.186.042	$ 471.263.722	$ 8.907.694	$ 480.171.416
2022	ABRIL	$ 3.834.654.736	$ 287.757.142	$ 8.008.079	$ 295.765.221
2022	MAYO	$ 4.467.946.274	$ 31.235.028	$ 957.020	$ 32.192.048
2022	JUNIO	$ 4.454.169.829	$ 35.108.075	$ 967.491	$ 36.075.566
2022	JULIO	$ 4.998.016.553	$ 329.236.684	$ 10.532.025	$ 339.768.709
2022	AGOSTO	$ 4.113.269.327	$ 186.339.479	$ 7.574.157	$ 193.913.636
2022	SEPTIEMBRE	$ 4.217.555.895	$ 707.884.213	$ 32.787.897	$ 740.672.110
2022	OCTUBRE	$ 2.198.025.281	$ 1.652.152.843	$ 148.429.202	$ 1.800.582.045
2022	NOVIEMBRE	$ 2.529.999.127	$ 1.521.773.099	$ 151.699.434	$ 1.673.472.533
2022	DICIEMBRE	$ 1.255.998.329	$ 2.634.819.982	$ 215.525.668	$ 2.850.345.650
2023	ENERO	$ 1.975.794.132	$ 1.293.296.291	$ 99.105.106	$ 1.392.401.397
TOTAL		**$ 40.930.592.570**	**$ 12.509.716.583**	**$ 752.846.310**	**$ 13.262.562.893**

Tabla N° 4. Programación mensual vs inversión ejecutada de recursos Contrato de Obra N°. 1111-21

CONTRATO DE INTERVENTORIA No.977 DE 2021 - INTERVENTORÍA VARIANTE SAN FRANCISCO – MOCOA

AÑO	MES	INVERSION PROGRAMADA	INVERSION EJECUTADA
2021	JULIO	$ 141.666.494	$ 66.372.856
2021	AGOSTO	$ 451.645.281	$ 132.555.595
2021	SEPTIEMBRE	$ 451.645.281	$ 204.568.961
2021	OCTUBRE	$ 451.645.281	$ 200.787.530
2021	NOVIEMBRE	$ 451.645.281	$ 240.005.320
2021	DICIEMBRE	$ 451.645.281	$ 300.427.072
2022	ENERO	$ 254.408.700	$ 299.391.970
2022	FEBRERO	$ 274.719.000	$ 345.060.646
2022	MARZO	$ 308.234.200	$ 370.542.507
2022	ABRIL	$ 315.241.600	$ 382.355.094
2022	MAYO	$ 317.508.400	$ 358.795.365
2022	JUNIO	$ 320.023.400	$ 362.741.631
2022	JULIO	$ 333.800.400	$ 413.170.261
2022	AGOSTO	$ 406.800.000	$ 430.806.299
2022	SEPTIEMBRE	$ 563.000.000	$ 441.457.470
2022	OCTUBRE	$ 563.000.000	$ 434.060.283
2022	NOVIEMBRE	$ 563.000.000	$ 476.655.618
2022	DICIEMBRE	$ 563.000.000	$ 455.267.723
2023	ENERO	$ 558.610.210	$ 558.610.210
TOTAL		**$ 7.741.238.810**	**$ 6.473.632.409**

Tabla N° 5. Programación mensual vs inversión ejecutada de recursos Contrato de Interventoría N° 977 de 2021.

5.5. INFORME MATRIZ DE RIESGOS

En el Anexo 8.6 se presenta la Matriz de Riesgos y Oportunidades para el contrato en referencia:

6. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

A continuación, se listan los siguientes formatos de seguimiento al contrato de Interventoría 977 de 2021:

6.1 Equipo y vehículos Contrato de Interventoría MEPI-MN1-IN-15-FR-5
6.2 Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría MEPI-MN1-IN-15-FR-7
6.3 Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría MEPI-MN1-IN-15-FR-9
6.4 Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría MEPI-MN1-IN-15-FR-13
6.5 Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría MEPI-MN1-IN-15-FR-15
6.6 Otros documentos seguimiento mensual

- Seguimiento a la inversión del Anticipo MEPI-MN-IN-3-FR-1, MEPI-MN-IN-3-FR
- Plan de Cargas o reprogramación Plan de Cargas aprobado MEPI-MN-IN-9-FR-2

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA EQUIPO Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-5
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1

FECHA: 6/02/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS Y TUNELES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: PUTUMAYO

CONTROL DIARIO DE EQUIPOS Y VEHÍCULOS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: Enero de 2023

PROYECTO: Variante San Francisco - Mocoa

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 977 de 2021

INTERVENTORÍA: CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO

CONTRATO DE OBRA No. 1111 de 2021 y 964 de 2021

CONTRATISTA: CONSORCIO SAN FRANCISCO - CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.

EQUIPOS Y VEHÍCULOS	DESCRIPCIÓN	DÍAS DEL MES																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
NIVEL DE PRECISIÓN 1	Equipo de Topografia San Francisco	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
ESTACION TOTAL 1	Equipo de Topografia San Francisco	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
EQUIPO MENOR TOPOGRAFÍA 1	Equipo de Topografia San Francisco	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
NIVEL DE PRECISIÓN 2	Equipo de Topografia Mocoa	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
ESTACION TOTAL 2	Equipo de Topografia Mocoa	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
EQUIPO MENOR TOPOGRAFÍA 2	Equipo de Topografia Mocoa	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
NIVEL DE PRECISIÓN 3	Equipo de Topografia Mallama	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ESTACION TOTAL 3	Equipo de Topografia Mallama	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
EQUIPO MENOR TOPOGRAFÍA 3	Equipo de Topografia Mallama	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
EQUIPO LABORATORIO	Equipo de Laboratorio San Francisco	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
EQUIPO LABORATORIO	Equipo de Laboratorio Mocoa	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
CAMIONETA 1	JNZ073 2021 CHEVROLET DIMAX 4X4	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
CAMIONETA 2	ENW543 2019 CHEVROLET DIMAX 4X4	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
CAMIONETA 3	DSN614 2018 CHEVROLET COLORADO LTZ	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
CAMIONETA 4	EYX587 2019 TOYOTA HILUX DOBLE CABINA																			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

CONVENCIONES: ACTIVO= A, EN REPARACIÓN= R, INACTIVO= I.

OBSERVACIONES DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: Se encuentra en la Etapa de Pre-Construcción y Reingenieria, se han realizado recorridos de verificación del proyecto con los profesionales vinculados. Se realizan actividades de Pavimentacion en el municipio de Mallama.

(Relacionar equipo de topografía, laboratorio y otros. Solo se reconocen pagos de vehículos y equipos que se encuentren activos y al servicio del proyecto. Esta relación es el soporte para el reconocimiento del Acta de Costos respectiva).

(Para los vehículos se debe relacionar número de la placa, marca, cilindraje y modelo y para los otros equipos relacionar marca, modelo y serie).

RELACIONAR FECHA DE VENCIMIENTO DE CALIBRACIÓN DE LOS EQUIPOS Y FECHA DE MANTENIMIENTO DE LOS VEHÍCULOS:

Equipo Topografía San Francisco Estación Total Fecha Calibracion 04/03/2023	Equipo Topografía Mocoa Estación Total Fecha Calibracion 29/05/2023
Equipo Topografia San Francisco Nivel de presicion 04/03/2023	Equipo Topografia Mocoa Nivel de presicion 29/05/2023
Vehiculos San Francisco JNZ073 SOAT 12/11/2022 Tecnico Mecanica N/A	Equipo Topografía San Francisco Estación Total Fecha Calibracion 15/03/2023
Vehiculos San Francisco ENW543 SOAT 26/04/2023 Tecnico Mecanica N/A	Equipo Topografia San Francisco Nivel de presicion 15/03/2023
Vehiculos Mocoa DSN614 SOAT 27/02/2023 Tecnico Mecanica 20/12/2023	

EL INTERVENTOR MANIFIESTA QUE HA CUMPLIDO CON LA DISPONIBILIDAD DE LOS EQUIPOS Y VEHÍCULOS EXIGIDOS CONTRACTUALMENTE PARA EL CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL PROYECTO.

NOTAS:

1. Se entiende por "Activo" el estado de los equipos y vehículos disponibles y en uso, por "Inactivo" el estado de los equipos y vehículos que estando disponibles no se encuentran en uso y "en reparación" el estado de los equipos y vehículos no disponibles por estar en mantenimiento y/o en reparación.
2. Es responsabilidad de la Interventoría cumplir con la disponibilidad diaria de los equipos y vehículos exigidos para el control y seguimiento del proyecto.
3. En el evento en que el Interventor no cumpla con los equipos y vehículos exigidos contractualmente, el Supervisor del contrato de interventoría debe indicar en la casilla "Observaciones del Supervisor del contrato de interventoría" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
4. Así mismo en la casilla "Observaciones del Supervisor del contrato de interventoría" se deben consignar las observaciones que considere pertinentes relacionadas con los equipos y vehículos.

Firma
Nombre: LUIS JOSE ORDOÑEZ SALCEDO
Director de Interventoría
Matricula No.: 25202-09493 CUN

Firmado digitalmente por JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS

Firma
Nombre: JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula No. 52202-46096 NRÑ

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS Y TUNELES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: PUTUMAYO

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 977 de 2021

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: ene-23

CONTRATO DE OBRA No.: 1111 de 2021 y 964 de 2021

NOMBRE ARL: SURA

INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO

PROYECTO: INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACIÓN PACIFICO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN, VISIÓN 2030", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO.

CONTRATISTA: CONSORCIO SAN FRANCISCO

NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN: COMFAMILIAR PUTUAMAYO

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salario / Honorarios	Días del Mes (1 … 31)	% Dedicación en el mes	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Índice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL							PARAFISCALES			Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
									Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)	Nombre EPS	No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de Fondos de Pensiones	No. Planilla	Valor Cotizado Pensión	Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	
1	Luis Jose Ordoñez Salcedo	3.021.742	Director de Interventoría	$ 10.830.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	1,00	CRP	$ 10.830.000,00	$ 753.800	V	SANITAS	9445443233	$ 1.353.800	PORVENIR	9445443233	$ 1.732.800	$ 433.200	$ 216.600	$ 324.900	
2	Jose Ignacio Cadena Lopez	19.473.058	Líder de Integración	$ 7.980.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	1,00	CRP	$ 7.980.000,00	$ 555.400	V	SANITAS	9445443233	$ 319.200	COLPENSIONES	9445443233	$ 1.276.800	$ 319.200	$ -	$ -	
3	Oscar Lisandro Pastrana Andrade	7.714.004	Ingeniero Residente	$ 6.817.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	1,00	CRP	$ 6.817.000,00	$ 474.500	V	SANITAS	9445443233	$ 272.700	COLFONDOS	9445443233	$ 1.090.700	$ 272.700	$ -	$ -	
4	Cesar Raul Gonzalez Erazo	98.385.998	Ingeniero Residente	$ 6.817.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	1,00	CRP	$ 6.817.000,00	$ 474.500	V	COMPENSAR	9445443233	$ 272.700	PORVENIR	9445443233	$ 1.090.700	$ 272.700	$ -	$ -	
5	Luis Vicente Calderon Cabrera	97.480.779	Ingeniero Residente	$ 6.817.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	1,00	CRP	$ 6.817.000,00	$ 474.500	V	NUEVA EPS	9445443233	$ 272.700	PORVENIR	9445443233	$ 1.090.700	$ 272.700	$ -	$ -	
6	Carlos Alberto Vargas Enríquez	5.208.393	Ingeniero Auxiliar	$ 4.560.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	1,00	CRP	$ 4.560.000,00	$ 317.400	V	SANITAS	9445443233	$ 182.400	COLPENSIONES	9445443233	$ 729.600	$ 182.400	$ -	$ -	
7	Monica Alejandra Bravo Arteaga	27.362.133	Ingeniero Auxiliar	$ 4.560.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	1,00	CRP	$ 4.560.000,00	$ 317.400	V	NUEVA EPS	9445443233	$ 182.400	PORVENIR	9445443233	$ 729.600	$ 182.400	$ -	$ -	
8	Angela Maria Velez Pardo	43.523.032	Especialista Ambiental	$ 8.000.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	0,00	CRP	$ 8.000.000,00	$ 556.800	V	SANITAS	9444812443	$ 320.000	COLPENSIONES	9444812443	$ 1.280.000	$ 320.000	$ -	$ -	
9	Juan Carlos Olarte Guarin	71.362.402	Especialista Geología y/o Geotecnia	$ 9.635.027	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	0,00	CRP	$ 9.635.027,00	$ 50.300	I	EPS SURA	60531019	$ 385.500	PROTECCIÓN	60531019	$ 1.541.700	$ 385.500	$ -	$ -	
10	Silvia Yadira Castro Moreno	52.279.377	Especialista en Pavimentos y/o Vías	$ 8.000.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	0,00	CRP	$ 8.000.000,00	$ 556.800	V	COMPENSAR	9444812443	$ 320.000	COLPENSIONES	9444812443	$ 1.280.000	$ 320.000	$ -	$ -	
11	Ricardo Alejandro Zapata Montoya	71.793.356	Especialista en Estructuras	$ 12.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	0,00	CRP	$ 12.300.000,00	$ 269.700	III	EPS SURA	60531019	$ 1.537.600	COLPENSIONES	60531019	$ 1.968.000	$ 475.600	$ 237.800	$ 356.700	
12	Jose Guillermo Mansilla Rivera	13.955.298	Especialista en Hidraúlica	$ 9.722.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	0,00	CRP	$ 9.722.000,00	$ 50.800	I	COMPENSAR	9445081484	$ 388.900	COLPENSIONES	9445081484	$ 1.555.600	$ 388.900	$ -	$ -	
13	Publio Giovanny Barrera Mejia	74.377.706	Especialista en Diseño Geométrico	$ 8.000.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	0,00	CRP	$ 8.000.000,00	$ 556.800	V	FAMISANAR	9444812443	$ 320.000	COLPENSIONES	9444812443	$ 1.280.000	$ 320.000	$ -	$ -	
14	Angela Patricia Lopez Marin	43.730.444	Especialista en Sostenibilidad	$ -		0,00	CRP	$ -	$ -	I	SANITAS	9444812443	$ -	COLPENSIONES	9444812443	$ -	$ -	$ -	$ -	
15	Luz Marina Ortega Ochoa	23.856.337	Profesional Gestión de la Calidad	$ 15.400.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	0,00	CRP	$ 15.400.000,00	$ 1.071.900	V	SANITAS	9444812443	$ 1.925.000	COLPENSIONES	9444812443	$ 2.464.000	$ 616.000	$ 308.000	$ 462.000	
16	Zamira Jadiye Cordoba Erazo	69.008.435	Profesional Social	$ 4.218.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	1,00	CRP	$ 4.218.000,00	$ 293.600	V	MEDIMAS EPS	9445443233	$ 168.700	PORVENIR	9445443233	$ 674.900	$ 168.700	$ -	$ -	
17	Juanita Milena Buchelly Ruiz	69.055.410	Profesional Social	$ 4.218.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	1,00	CRP	$ 4.218.000,00	$ 293.600	V	MEDIMAS EPS	9445443233	$ 168.700	PORVENIR	9445443233	$ 674.900	$ 168.700	$ -	$ -	
18	Wilson Fernando Guerrero Timana	97.472.587	Profesional Ambiental	$ 4.560.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	1,00	CRP	$ 4.560.000,00	$ 317.400	V	NUEVA EPS	9445443233	$ 182.400	PORVENIR	9445443233	$ 729.600	$ 182.400	$ -	$ -	
19	Johana Gomez Barco	1.085.245.647	Profesional Ambiental	$ 4.560.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	0,70	CRP	$ 4.560.000,00	$ 317.400	V	NUEVA EPS	9445443233	$ 182.400	PORVENIR	9445443233	$ 729.600	$ 182.400	$ -	$ -	
20	Luz Angelica Fuquene Reina	52.526.508	Profesional Tecnico Predial	$ 5.016.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	1,00	CRP	$ 5.016.000,00	$ 349.100	V	COMPENSAR	9445443233	$ 200.600	COLPENSIONES	9445443233	$ 802.600	$ 200.600	$ -	$ -	
21	Monica Del Pilar Castro Molano	52.930.842	Abogada	$ 7.805.183	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	0,00	CRP	$ 7.805.183,00	$ 14.100	I	COMPENSAR	60531019	$ 336.000	PORVENIR	60531019	$ 1.248.800	$ 312.200	$ -	$ -	
22	Jhon Jairo Delgado	97.480.845	Inspector de Obra	$ 2.850.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	1,00	CRP	$ 2.850.000,00	$ 198.400	V	NUEVA EPS	9445443233	$ 114.000	PORVENIR	9445443233	$ 456.000	$ 114.000	$ -	$ -	
23	Edilberto Zambrano Muñoz	79.390.022	Inspector de Obra	$ 2.850.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	1,00	CRP	$ 2.850.000,00	$ 198.400	V	NUEVA EPS	9445443233	$ 114.000	PORVENIR	9445443233	$ 456.000	$ 114.000	$ -	$ -	
24	Ana Lucia Bravo Navarro	1.120.218.000	Inspector SST	$ 2.850.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	1,00	CRP	$ 2.850.000,00	$ 198.400	V	EMSSANAR	9445443233	$ 114.000	PORVENIR	9445443233	$ 456.000	$ 114.000	$ -	$ -	
25	Diego Fernando Criollo Pantoja	1.032.458.206	Inspector SST	$ 2.850.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	1,00	CRP	$ 2.850.000,00	$ 198.400	V	NUEVA EPS	9445443233	$ 114.000	COLPENSIONES	9445443233	$ 456.000	$ 114.000	$ -	$ -	
26	Michael Damian Vallejo Muñoz	1.124.858.254	Inspector Ambiental	$ 2.394.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	1,00	CRP	$ 2.394.000,00	$ 166.600	V		9445443233								
27	Henry Alexander Sosa Chinchajoa	97.480.640	Topografo	$ 2.850.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	1,00	CRP	$ 2.850.000,00	$ 198.400	V	NUEVA EPS	9445443233	$ 114.000	PORVENIR	9445443233	$ 456.000	$ 114.000	$ -	$ -	
28	Oscar Harvey Erazo Ceballos	18.525.805	Topografo	$ 2.850.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	1,00	CRP	$ 2.850.000,00	$ 198.400	V	NUEVA EPS	9445443233	$ 114.000	COLPENSIONES	9445443233	$ 456.000	$ 114.000	$ -	$ -	
29	Oscar Orlando Garces Hidalgo	12.969.559	Topografo	$ 2.850.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	1,00	CRP	$ 2.850.000,00	$ 198.400	V		9445443233	$ 114.000			$ 456.000	$ 114.000			
30	Carmen Milena Ortiz Chamorro	59.832.133	Secretaria	$ 1.254.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	1,00	CRP	$ 1.254.000,00	$ 87.300	I	NUEVA EPS	9445443233	$ 50.200	COLPENSIONES	9445443233	$ 200.600	$ 50.200	$ -	$ -	
31	Claudia Milena Garcia	1.006.846.788	Secretaria	$ 1.254.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	1,00	CRP	$ 1.254.000,00	$ 87.300	I	NUEVA EPS	9445443233	$ 50.200	COLPENSIONES	9445443233	$ 200.600	$ 50.200	$ -	$ -	
32	Eliana Alexandra Hortua Nofuya	1.124.863.369	Secretaria	$ 1.254.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	1,00	CRP	$ 1.254.000,00	$ 87.300	I		9445443233								
33	Willian Eider Benavides Medina	97.480.589	Cadenero	$ 1.482.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	1,00	CRP	$ 1.482.000,00	$ 103.100	V	EMSSANAR	9445443233	$ 59.300	PORVENIR	9445443233	$ 237.100	$ 59.300	$ -	$ -	
34	Carlos Adrian Rosero Sacanambuy	97.480.733	Cadenero	$ 1.482.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	1,00	CRP	$ 1.482.000,00	$ 103.100	V	MEDIMAS EPS	9445443233	$ 59.300	COLPENSIONES	9445443233	$ 237.100	$ 59.300	$ -	$ -	
35	Ruberth Abel Rodríguez Muñoz	18.130.691	Cadenero	$ 1.482.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	1,00	CRP	$ 1.482.000,00	$ 103.100	V	EMSSANAR	9445443233	$ 59.300	PORVENIR	9445443233	$ 237.100	$ 59.300	$ -	$ -	
36	Guillermo Javier Delgado Benavides	97.480.598	Cadenero	$ 1.482.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	1,00	CRP	$ 1.482.000,00	$ 103.100	V		9445443233	$ 59.300							
37	William Gerardo Ramos Chapues	97.480.385	Cadenero	$ 1.482.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	1,00	CRP	$ 1.482.000,00	$ 103.100	V		9445443233	$ 59.300							
38	Marcial Eberardo Bastidas Arciniegas	18.195.190	Conductor	$ 1.254.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	1,00	CRP	$ 1.254.000,00	$ 87.300	V	EMSSANAR	9445443233	$ 50.200	PORVENIR	9445443233	$ 200.600	$ 50.200	$ -	$ -	
39	Ever Federman Vallejo	18.124.858	Conductor	$ 1.254.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	1,00	CRP	$ 1.254.000,00	$ 87.300	V	NUEVA EPS	9445443233	$ 50.200	PORVENIR	9445443233	$ 200.600	$ 50.200	$ -	$ -	
40	Victor Hugo Benavides	18.152.792	Conductor	$ 1.254.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	1,00	CRP	$ 1.254.000,00	$ 87.300	V	NUEVA EPS	9445443233	$ 50.200	COLPENSIONES	9445443233	$ 200.600	$ 50.200	$ -	$ -	
41	Jose Julian Martinez Pito	76.324.895	Laboratorista	$ 2.850.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	1,00	CRP	$ 2.850.000,00	$ 198.400	V	NUEVA EPS	9445443233	$ 114.000	PORVENIR	9445443233	$ 456.000	$ 114.000	$ -	$ -	
42	Ruben Dario Revelo Lopez	1.085.302.017	Laboratorista	$ 2.850.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	1,00	CRP	$ 2.850.000,00	$ 198.400	V	NUEVA EPS	9445443233	$ 114.000	PORVENIR	9445443233	$ 456.000	$ 114.000			
43	Francisco Javier Mafla Pejendino	1.121.507.198	Auxiliar Laboratorio	$ 1.368.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	0,77	CRP	$ 1.368.000,00	$ 95.200	V		9445443233	$ 54.700			$ 218.900	$ 54.700			
44	Sandra Patricia Burbano Cañon	69.055.573	Auxiliar Servicios Generales	$ 1.197.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	1,00	CRP	$ 1.197.000,00	$ 83.300	I	EMSSANAR	9445443233	$ 47.900	PROTECCIÓN	9445443233	$ 191.500	$ 47.900	$ -	$ -	
45	Nubia Yamir Burbano Jasasoy	39.825.208	Auxiliar Servicios Generales	$ 1.197.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	1,00	CRP	$ 1.197.000,00	$ 83.300	I	EMSSANAR	9445443233	$ 47.900	PROTECCIÓN	9445443233	$ 191.500	$ 47.900	$ -	$ -	
46	Yemir Mejia	18.125.549	Inspector de Obra	$ 2.850.000	X X X X X X X X X X X X X X X	0,40	CRP	$ 2.850.000,00	$ 198.400	V			$ 114.000			$ 456.000	$ 114.000	$ -	$ -	
47	Dairo Hernan Piragauta Suarez	79.666.674	Conductor	$ 1.254.000	X X X X X X X X X X X X X X X	0,37	CRP	$ 1.254.000,00	$ 87.300	V			$ 50.200			$ 200.600	$ 50.200	$ -	$ -	
48	Jerson Felipe Rodriguez Andrade	1.124.863.195	Cadenero	$ 1.482.000	X X X X X X X X X X X X X X X	0,23	CRP	$ 1.482.000,00	$ 103.100	V			$ 59.300			$ 237.100	$ 59.300	$ -	$ -	
TOTAL COSTOS DE PERSONAL PRESENTE MES				$ 202.141.210																

El Interventor adjunta la certificación de fecha 08 de febrero de 2023 a la que se refiere la nota 9 del presente formato.

NOTAS:

1. El Interventor debe relacionar el personal profesional (incluido los especialistas), técnico, auxiliar y administrativo utilizado durante el mes para la ejecución del contrato. Solo se reconoce el pago del personal efectivamente utilizado y relacionado. Este formato es soporte para el reconocimiento del Acta de Costos respectiva.
2. El Interventor debe justificar en la casilla "Observaciones" los días no laborados por el personal cuando no este tiempo completo.
3. Es responsabilidad de la Interventoría diligenciar en el presente formato la disponibilidad del personal exigido contractualmente; los cuales deben corresponder con la información consignada en la nómina electrónica cuando aplique y con la verificación efectuada por la supervisión del contrato en las visitas realizadas y los documentos soportes de novedades.
4. Es responsabilidad del Supervisor del contrato de interventoría verificar la disponibilidad del personal, así como que el personal profesional esté debidamente aprobado y se cumpla con la dedicación contractual.
5. En el evento en que el Interventor no cumpla con la disponibilidad del personal requerido, el Supervisor del contrato de interventoría debe indicar en la casilla "Observaciones" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
6. El interventor es el responsable de la afiliación y pago de los aportes al sistema de la seguridad social y contribuciones parafiscales de los empleados a su cargo vinculados por contrato laboral y asociados a la ejecución del contrato. Cuando se trate de Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el integrante que realiza los pagos. Los pagos pueden ser realizados por el Interventor o por uno de los integrantes del Interventor en el caso de Consorcio o Unión Temporal.
7. En el evento en que el pago de los aportes se efectue por uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el nombre del integrante que efectua los pagos.
8. El Supervisor del contrato de interventoría es el responsable de la verificación del pago de los Aportes Legales y Seguridad Social del personal vinculado al Contrato de Interventoría.
9. El Interventor es el responsable de verificar que sus contratistas de prestación de servicios asociados a la ejecución de la interventoría, cumplan con sus obligaciones con el sistema de la seguridad social, para lo cual presentará la certificación suscrita por el Representante Legal o Revisor Fiscal según el caso en la cual debe relacionar los nombres de los contratistas de prestación de servicios, el monto correspondiente a los pagos de seguridad social de cada uno de conformidad con la normatividad vigente y la entidad prestadora del servicio.
10. El Interventor debe señalar con un (*) a continuación del nombre, el personal vinculado por contrato de prestación de servicios. Así mismo debe diligenciar la dedicación en los días que prestó el servicio.

Firma
Nombre: LUIS JOSE ORDOÑEZ SALCEDO
Director de Interventoría
Matrícula No.: 25202-09493 CUN

Firmado digitalmente por JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS

Nombre: JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula No. 52202-46096 NRÑ

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

El Suscrito Representante Legal de:

CONSORCIO REACTIVACIÒN PUTUMAYO
NIT. 901.476.351-1

CERTIFICA QUE:

1. En mi calidad de Representante Legal del **CONSORCIO REACTIVACIÒN PUTUMAYO**, he efectuado los procedimientos de revisión con el propósito de verificar el pago efectuado por la Compañía por concepto de aportes a los sistemas de salud, pensiones y riesgos Laborales y a las cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), de acuerdo con lo establecido en la ley 789 del 27 de Diciembre de 2002, durante el mes de noviembre y diciembre de 2022.

2. Que el **CONSORCIO REACTIVACIÒN PUTUMAYO,** no se encuentra en mora por los aportes al sistema de pensiones, riesgos profesionales, cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje referente al pago de sus empleados causados por el mes de noviembre y diciembre de 2022, y a los sistemas de salud por el mes de enero de 2023, esta obligación se ha cumplido durante el último mes a la certificación de este periodo.

3. Que el **CONSORCIO REACTIVACIÒN PUTUMAYO,** ha realizado los pagos de salarios a corte del mes de enero de 2023.

La presente certificación se expide a los ocho (8) días del mes de febrero de 2023, para ser presentada al INSTITUTO NACIONAL DE VÌAS (INVIAS) y no podrá ser utilizada para ningún otro propósito.

EDUARDO RAMOS ARNEDO
C.C. 9.281.999
Representante Legal
CONSORCIO REACTIVACIÒN PUTUMAYO

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que CLAUDIA MILENA GARCIA identificado(a) con CC 1006846788 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO NI 901476351

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2022-12	2023-01	1861548623	9445443233	E	2023-01-13							X						X				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	22	16%	$877,800	$140,500
AFP	PORVENIR	8	16%	$376,200	$60,200
ARL	ARL SURA	22	0.522%	$877,800	$4,600
ARL	ARL SURA	8	0%	$376,200	$0
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	22	4%	$877,800	$35,200
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	8	4%	$376,200	$15,100
EPS	EMSSANAR	22	4%	$877,800	$35,200
EPS	EMSSANAR	8	4%	$376,200	$15,100

Este certificado se expide el día 2023-02-07 a las 09:42.

Certificado de Aportes

Se certifica que DIEGO FERNANDO CRIOLLO PANTOJA identificado(a) con CC 1032458206 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO NI 901476351

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2022-12	2023-01	1861548623	9445443233	E	2023-01-13							X		X				X				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	22	16%	$1,995,000	$319,200
AFP	COLPENSIONES	8	16%	$855,000	$136,800
ARL	ARL SURA	22	6.96%	$1,995,000	$138,900
ARL	ARL SURA	8	0%	$855,000	$0
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	22	4%	$1,995,000	$79,800
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	8	4%	$855,000	$34,200
EPS	NUEVA E.P.S.	22	4%	$1,995,000	$79,800
EPS	NUEVA E.P.S.	8	4%	$855,000	$34,200

Este certificado se expide el día 2023-02-07 a las 09:42.

Certificado de Aportes

Se certifica que JHOANA GOMEZ BARCO identificado(a) con CC 1085245647 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO NI 901476351

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2022-12	2023-01	1861548623	9445443233	E	2023-01-13							X						X				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	21	16%	$3,040,000	$486,400
AFP	PORVENIR	9	16%	$1,520,000	$243,200
AFP	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	21		$3,040,000	$15,200
AFP	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	9		$1,520,000	$7,600
AFP	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	21		$3,040,000	$15,200
AFP	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	9		$1,520,000	$7,600
ARL	ARL SURA	21	6.96%	$3,040,000	$211,600
ARL	ARL SURA	9	0%	$1,520,000	$0
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	21	4%	$3,040,000	$121,600
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	9	4%	$1,520,000	$60,800
EPS	NUEVA E.P.S.	21	4%	$3,040,000	$121,600
EPS	NUEVA E.P.S.	9	4%	$1,520,000	$60,800

Este certificado se expide el día 2023-02-07 a las 09:33.

Certificado de Aportes

Se certifica que RUBEN DARIO REVELO LOPEZ identificado(a) con CC 1085302017 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO NI 901476351

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2022-12	2023-01	1861548623	9445443233	E	2023-01-13									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$2,850,000	$456,000
ARL	ARL SURA	30	6.96%	$2,850,000	$198,400
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$2,850,000	$114,000
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$2,850,000	$114,000

Este certificado se expide el día 2023-02-07 a las 09:48.

Certificado de Aportes

Se certifica que ANA LUCIA BRAVO NAVARRO identificado(a) con CC 1120218000 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO NI 901476351

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2022-12	2023-01	1861548623	9445443233	E	2023-01-13							X		X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$2,850,000	$456,000
ARL	ARL SURA	30	6.96%	$2,850,000	$198,400
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$2,850,000	$114,000
EPS	EMSSANAR	30	4%	$2,850,000	$114,000

Este certificado se expide el día 2023-02-07 a las 09:35.

Certificado de Aportes

Se certifica que FRANCISCO JAVIER MAFLA PEJENDINO identificado(a) con CC 1121507198 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO NI 901476351

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2022-12	2023-01	1861548623	9445443233	E	2023-01-13																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$1,368,000	$218,900
ARL	ARL SURA	30	6.96%	$1,368,000	$95,300
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$1,368,000	$54,800
EPS	MALLAMAS	30	4%	$1,368,000	$54,800

Este certificado se expide el día 2023-02-07 a las 09:51.

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que MICHAEL DAMIAN VALLEJO MUÑOZ identificado(a) con CC 1124858254 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO NI 901476351

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2022-12	2023-01	1861548623	9445443233	E	2023-01-13									X				X				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	22	16%	$1,995,000	$319,200
AFP	PORVENIR	8	16%	$855,000	$136,800
ARL	ARL SURA	22	6.96%	$1,995,000	$138,900
ARL	ARL SURA	8	0%	$855,000	$0
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	22	4%	$1,995,000	$79,800
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	8	4%	$855,000	$34,200
EPS	EMSSANAR	22	4%	$1,995,000	$79,800
EPS	EMSSANAR	8	4%	$855,000	$34,200

Este certificado se expide el día 2023-02-07 a las 09:50.

Certificado de Aportes

Se certifica que ELIANA ALEXANDRA HORTUA NOFUYA identificado(a) con CC 1124863369 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO NI 901476351

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2022-12	2023-01	1861548623	9445443233	E	2023-01-13																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	30	16%	$1,254,000	$200,700
ARL	ARL SURA	30	0.522%	$1,254,000	$6,600
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$1,254,000	$50,200
EPS	EMSSANAR	30	4%	$1,254,000	$50,200

Este certificado se expide el día 2023-02-07 a las 09:49.

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que LUIS JOSE ORDOÑEZ SALCEDO identificado(a) con CC 3021742 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO NI 901476351

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2022-12	2023-01	1861548623	9445443233	E	2023-01-13							X		X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$10,830,000	$1,732,800
AFP	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	30		$10,830,000	$54,200
AFP	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	30		$10,830,000	$54,200
ARL	ARL SURA	30	6.96%	$10,830,000	$753,800
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$10,830,000	$433,200
EPS	SANITAS	30	12.5%	$10,830,000	$1,353,800
PARAFISCALES	INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	30	3%	$10,830,000	$324,900
PARAFISCALES	SENA	30	2%	$10,830,000	$216,600

Este certificado se expide el día 2023-02-07 a las 09:30.

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que CARLOS ALBERTO VARGAS ENRIQUEZ identificado(a) con CC 5208393 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO NI 901476351

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2022-12	2023-01	1861548623	9445443233	E	2023-01-13							X		X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	30	16%	$4,560,000	$729,600
AFP	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	30		$4,560,000	$22,800
AFP	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	30		$4,560,000	$22,800
ARL	ARL SURA	30	6.96%	$4,560,000	$317,400
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$4,560,000	$182,400
EPS	SANITAS	30	4%	$4,560,000	$182,400

Este certificado se expide el día 2023-02-07 a las 09:34.

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que OSCAR LISANDRO PASTRANA ANDRADE identificado(a) con CC 7714004 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO NI 901476351

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2022-12	2023-01	1861548623	9445443233	E	2023-01-13									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLFONDOS	30	16%	$6,817,000	$1,090,800
AFP	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	30		$6,817,000	$34,100
AFP	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	30		$6,817,000	$34,100
ARL	ARL SURA	30	6.96%	$6,817,000	$474,500
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$6,817,000	$272,700
EPS	SANITAS	30	4%	$6,817,000	$272,700

Este certificado se expide el día 2023-02-07 a las 09:48.

Certificado de Aportes

Se certifica que OSCAR ORLANDO GARCES HIDALGO identificado(a) con CC 12969559 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO NI 901476351

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2022-12	2023-01	1861548623	9445443233	E	2023-01-13									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
ARL	ARL SURA	30	6.96%	$2,850,000	$198,400
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$2,850,000	$114,000
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$2,850,000	$114,000

Este certificado se expide el día 2023-02-07 a las 09:50.

Certificado de Aportes

Se certifica que EVER FEDERMAN VALLEJO identificado(a) con CC 18124858 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO NI 901476351

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2022-12	2023-01	1861548623	9445443233	E	2023-01-13							X		X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$1,485,207	$237,700
ARL	ARL SURA	30	6.96%	$1,485,207	$103,400
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$1,485,207	$59,500
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$1,485,207	$59,500

Este certificado se expide el día 2023-02-07 a las 09:38.

Certificado de Aportes

Se certifica que OSCAR HARVEY ERAZO CEBALLOS identificado(a) con CC 18125805 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO NI 901476351

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2022-12	2023-01	1861548623	9445443233	E	2023-01-13							X		X				X				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	22	16%	$1,995,000	$319,200
AFP	COLPENSIONES	8	16%	$855,000	$136,800
ARL	ARL SURA	22	6.96%	$1,995,000	$138,900
ARL	ARL SURA	8	0%	$855,000	$0
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	22	4%	$1,995,000	$79,800
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	8	4%	$855,000	$34,200
EPS	NUEVA E.P.S.	22	4%	$1,995,000	$79,800
EPS	NUEVA E.P.S.	8	4%	$855,000	$34,200

Este certificado se expide el día 2023-02-07 a las 09:37.

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que RUBER ABEL RODRIGUEZ MUÑOZ identificado(a) con CC 18130691 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO NI 901476351

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2022-12	2023-01	1861548623	9445443233	E	2023-01-13							X						X				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	22	16%	$1,037,400	$166,000
AFP	PORVENIR	8	16%	$444,600	$71,200
ARL	ARL SURA	22	6.96%	$1,037,400	$72,300
ARL	ARL SURA	8	0%	$444,600	$0
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	22	4%	$1,037,400	$41,500
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	8	4%	$444,600	$17,800
EPS	EMSSANAR	22	4%	$1,037,400	$41,500
EPS	EMSSANAR	8	4%	$444,600	$17,800

Este certificado se expide el día 2023-02-07 a las 09:40.

Certificado de Aportes

Se certifica que VICTOR HUGO BENAVIDES identificado(a) con CC 18152792 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO NI 901476351

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2022-12	2023-01	1861548623	9445443233	E	2023-01-13							X		X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	30	16%	$1,485,207	$237,700
ARL	ARL SURA	30	6.96%	$1,485,207	$103,400
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$1,485,207	$59,500
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$1,485,207	$59,500

Este certificado se expide el día 2023-02-07 a las 09:39.

Certificado de Aportes

Se certifica que MARCIAL EBERARDO BASTIDAS ARCINIEGAS identificado(a) con CC 18195190 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO NI 901476351

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2022-12	2023-01	1861548623	9445443233	E	2023-01-13							X										

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$1,254,000	$200,700
ARL	ARL SURA	30	6.96%	$1,254,000	$87,300
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$1,254,000	$50,200
EPS	EMSSANAR	30	4%	$1,254,000	$50,200

Este certificado se expide el día 2023-02-07 a las 09:37.

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que JOSE IGNACIO CADENA LOPEZ identificado(a) con CC 19473058 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO NI 901476351

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2022-12	2023-01	1861548623	9445443233	E	2023-01-13							X		X				X				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	21	16%	$5,320,000	$851,200
AFP	COLPENSIONES	9	16%	$2,660,000	$425,600
AFP	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	21		$5,320,000	$26,600
AFP	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	9		$2,660,000	$13,300
AFP	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	21		$5,320,000	$26,600
AFP	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	9		$2,660,000	$13,300
ARL	ARL SURA	21	6.96%	$5,320,000	$370,300
ARL	ARL SURA	9	0%	$2,660,000	$0
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	21	4%	$5,320,000	$212,800
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	9	4%	$2,660,000	$106,400
EPS	SANITAS	21	4%	$5,320,000	$212,800
EPS	SANITAS	9	4%	$2,660,000	$106,400

Este certificado se expide el día 2023-02-07 a las 09:40.

PLANILLA PAGADA

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que MONICA ALEJANDRA BRAVO ARTEAGA identificado(a) con CC 27362133 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO NI 901476351

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2022-12	2023-01	1861548623	9445443233	E	2023-01-13							X		X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$4,560,000	$729,600
AFP	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	30		$4,560,000	$22,800
AFP	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	30		$4,560,000	$22,800
ARL	ARL SURA	30	6.96%	$4,560,000	$317,400
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$4,560,000	$182,400
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$4,560,000	$182,400

Este certificado se expide el día 2023-02-07 a las 09:46.

Certificado de Aportes

Se certifica que NUBIA YAMIR BURBANO JANSASOY identificado(a) con CC 39825208 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO NI 901476351

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2022-12	2023-01	1861548623	9445443233	E	2023-01-13							X						X				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	22	16%	$837,900	$134,100
AFP	PROTECCION	8	16%	$359,100	$57,500
ARL	ARL SURA	22	0.522%	$837,900	$4,400
ARL	ARL SURA	8	0%	$359,100	$0
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	22	4%	$837,900	$33,600
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	8	4%	$359,100	$14,400
EPS	EMSSANAR	22	4%	$837,900	$33,600
EPS	EMSSANAR	8	4%	$359,100	$14,400

Este certificado se expide el día 2023-02-07 a las 09:41.

Certificado de Aportes

Se certifica que LUZ ANGELICA FUQUENE REINA identificado(a) con CC 52526508 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO NI 901476351

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2022-12	2023-01	1861548623	9445443233	E	2023-01-13							X		X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	30	16%	$5,016,000	$802,600
AFP	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	30		$5,016,000	$25,100
AFP	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	30		$5,016,000	$25,100
ARL	ARL SURA	30	6.96%	$5,016,000	$349,200
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$5,016,000	$200,700
EPS	COMPENSAR	30	4%	$5,016,000	$200,700

Este certificado se expide el día 2023-02-07 a las 01:46.

Certificado de Aportes

Se certifica que CARMEN MILENA ORTIZ CHAMORRO identificado(a) con CC 59832133 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO NI 901476351

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2022-12	2023-01	1861548623	9445443233	E	2023-01-13									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	30	16%	$1,436,875	$229,900
ARL	ARL SURA	30	0.522%	$1,436,875	$7,600
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$1,436,875	$57,500
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$1,436,875	$57,500

Este certificado se expide el día 2023-02-07 a las 09:47.

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que ZAMIRA JADIYE CORDOBA ERAZO identificado(a) con CC 69008435 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO NI 901476351

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2022-12	2023-01	1861548623	9445443233	E	2023-01-13							X						X				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	22	16%	$2,952,600	$472,500
AFP	PORVENIR	8	16%	$1,265,400	$202,500
AFP	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	22		$2,952,600	$14,800
AFP	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	8		$1,265,400	$6,400
AFP	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	22		$2,952,600	$14,800
AFP	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	8		$1,265,400	$6,400
ARL	ARL SURA	22	6.96%	$2,952,600	$205,600
ARL	ARL SURA	8	0%	$1,265,400	$0
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	22	4%	$2,952,600	$118,200
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	8	4%	$1,265,400	$50,700
EPS	NUEVA E.P.S.	22	4%	$2,952,600	$118,200
EPS	NUEVA E.P.S.	8	4%	$1,265,400	$50,700

Este certificado se expide el día 2023-02-07 a las 09:31.

Certificado de Aportes

Se certifica que JUANITA MILENA BUCHELLY RUIZ identificado(a) con CC 69055410 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO NI 901476351

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2022-12	2023-01	1861548623	9445443233	E	2023-01-13							X										

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$4,218,000	$674,900
AFP	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	30		$4,218,000	$21,100
AFP	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	30		$4,218,000	$21,100
ARL	ARL SURA	30	6.96%	$4,218,000	$293,600
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$4,218,000	$168,800
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$4,218,000	$168,800

Este certificado se expide el día 2023-02-07 a las 09:31.

Certificado de Aportes

Se certifica que SANDRA PATRICIA BURBANO CAÑON identificado(a) con CC 69055573 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO NI 901476351

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2022-12	2023-01	1861548623	9445443233	E	2023-01-13							X										

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	30	16%	$1,197,000	$191,600
ARL	ARL SURA	30	6.96%	$1,197,000	$83,400
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$1,197,000	$47,900
EPS	EMSSANAR	30	4%	$1,197,000	$47,900

Este certificado se expide el día 2023-02-07 a las 09:39.

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que JOSE JULIAN MARTINEZ PITO identificado(a) con CC 76324895 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO NI 901476351

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2022-12	2023-01	1861548623	9445443233	E	2023-01-13							X		X				X				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	22	16%	$1,995,000	$319,200
AFP	PORVENIR	8	16%	$855,000	$136,800
ARL	ARL SURA	22	6.96%	$1,995,000	$138,900
ARL	ARL SURA	8	0%	$855,000	$0
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	22	4%	$1,995,000	$79,800
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	8	4%	$855,000	$34,200
EPS	NUEVA E.P.S.	22	4%	$1,995,000	$79,800
EPS	NUEVA E.P.S.	8	4%	$855,000	$34,200

Este certificado se expide el día 2023-02-07 a las 09:38.

Certificado de Aportes

Se certifica que EDILBERTO ZAMBRANO MUÑOZ identificado(a) con CC 79390022 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO NI 901476351

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2022-12	2023-01	1861548623	9445443233	E	2023-01-13							X		X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$2,850,000	$456,000
ARL	ARL SURA	30	6.96%	$2,850,000	$198,400
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$2,850,000	$114,000
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$2,850,000	$114,000

Este certificado se expide el día 2023-02-07 a las 09:41.

Certificado de Aportes

Se certifica que WILSON FERNANDO GUERRERO TIMANA identificado(a) con CC 97472587 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO NI 901476351

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2022-12	2023-01	1861548623	9445443233	E	2023-01-13							X										

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$4,560,000	$729,600
AFP	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	30		$4,560,000	$22,800
AFP	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	30		$4,560,000	$22,800
ARL	ARL SURA	30	6.96%	$4,560,000	$317,400
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$4,560,000	$182,400
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$4,560,000	$182,400

Este certificado se expide el día 2023-02-07 a las 09:33.

Certificado de Aportes

Se certifica que WILLIAM GERARDO RAMOS CHAPUES identificado(a) con CC 97480385 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO NI 901476351

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2022-12	2023-01	1861548623	9445443233	E	2023-01-13																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	30	16%	$1,482,000	$237,200
ARL	ARL SURA	30	6.96%	$1,482,000	$103,200
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$1,482,000	$59,300
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$1,482,000	$59,300

Este certificado se expide el día 2023-02-07 a las 09:49.

Certificado de Aportes

Se certifica que WILLIAN EIDER BENAVIDES MEDINA identificado(a) con CC 97480589 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO NI 901476351

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2022-12	2023-01	1861548623	9445443233	E	2023-01-13							X										

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$1,482,000	$237,200
ARL	ARL SURA	30	6.96%	$1,482,000	$103,200
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$1,482,000	$59,300
EPS	EMSSANAR	30	4%	$1,482,000	$59,300

Este certificado se expide el día 2023-02-07 a las 09:35.

Certificado de Aportes

Se certifica que GUILLERMO JAVIER DELGADO BENAVIDES identificado(a) con CC 97480598 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO NI 901476351

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2022-12	2023-01	1861548623	9445443233	E	2023-01-13																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$1,482,000	$237,200
ARL	ARL SURA	30	6.96%	$1,482,000	$103,200
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$1,482,000	$59,300
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$1,482,000	$59,300

Este certificado se expide el día 2023-02-07 a las 09:49.

Certificado de Aportes

Se certifica que HENRY ALEXANDER SOSA CHINCHAJOA identificado(a) con CC 97480640 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO NI 901476351

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2022-12	2023-01	1861548623	9445443233	E	2023-01-13							X		X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$2,850,000	$456,000
ARL	ARL SURA	30	6.96%	$2,850,000	$198,400
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$2,850,000	$114,000
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$2,850,000	$114,000

Este certificado se expide el día 2023-02-07 a las 09:34.

Certificado de Aportes

Se certifica que CARLOS ADRIAN ROSERO SACANAMBUY identificado(a) con CC 97480733 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO NI 901476351

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2022-12	2023-01	1861548623	9445443233	E	2023-01-13							X										

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	30	16%	$1,482,000	$237,200
ARL	ARL SURA	30	6.96%	$1,482,000	$103,200
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$1,482,000	$59,300
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$1,482,000	$59,300

Este certificado se expide el día 2023-02-07 a las 09:36.

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que LUIS VICENTE CALDERON CABRERA identificado(a) con CC 97480779 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO NI 901476351

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2022-12	2023-01	1861548623	9445443233	E	2023-01-13							X		X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$6,817,000	$1,090,800
AFP	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	30		$6,817,000	$34,100
AFP	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	30		$6,817,000	$34,100
ARL	ARL SURA	30	6.96%	$6,817,000	$474,500
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$6,817,000	$272,700
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$6,817,000	$272,700

Este certificado se expide el día 2023-02-07 a las 09:32.

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que JHON JAIRO DELGADO identificado(a) con CC 97480845 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO NI 901476351

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2022-12	2023-01	1861548623	9445443233	E	2023-01-13							X		X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$2,850,000	$456,000
ARL	ARL SURA	30	6.96%	$2,850,000	$198,400
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$2,850,000	$114,000
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$2,850,000	$114,000

Este certificado se expide el día 2023-02-07 a las 09:36.

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que CESAR RAUL GONZALEZ ERAZO identificado(a) con CC 98385998 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO NI 901476351

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2022-12	2023-01	1861548623	9445443233	E	2023-01-13							X		X				X				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	22	16%	$4,771,900	$763,600
AFP	PORVENIR	8	16%	$2,045,100	$327,300
AFP	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	22		$4,771,900	$23,900
AFP	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	8		$2,045,100	$10,300
AFP	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	22		$4,771,900	$23,900
AFP	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	8		$2,045,100	$10,300
ARL	ARL SURA	22	6.96%	$4,771,900	$332,200
ARL	ARL SURA	8	0%	$2,045,100	$0
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	22	4%	$4,771,900	$190,900
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	8	4%	$2,045,100	$81,900
EPS	COMPENSAR	22	4%	$4,771,900	$190,900
EPS	COMPENSAR	8	4%	$2,045,100	$81,900

Este certificado se expide el día 2023-02-07 a las 09:32.

Certificado de Aportes

Se certifica que ANGELA MARIA VELEZ PARDO identificado(a) con CC 43523032 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

INTERVENTORIAS Y DISEÑOS S A SIGLA INTERDISEÑOS NI 860027091

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2022-12	2023-01	1838489981	9444812443	E	2022-12-29																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	30	16%	$8,000,000	$1,280,000
AFP	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	30		$8,000,000	$40,000
AFP	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	30		$8,000,000	$40,000
ARL	COLMENA	30	6.96%	$8,000,000	$556,800
CCF	COLSUBSIDIO	30	4%	$8,000,000	$320,000
EPS	SANITAS	30	4%	$8,000,000	$320,000

Este certificado se expide el día 2023-02-08 a las 03:23.

Certificado de Aportes

Se certifica que PUBLIO GIOVANNY BARRERA MEJIA identificado(a) con CC 74377706 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

INTERVENTORIAS Y DISEÑOS S A SIGLA INTERDISEÑOS NI 860027091

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2022-12	2023-01	1838489981	9444812443	E	2022-12-29																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	30	16%	$8,000,000	$1,280,000
AFP	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	30		$8,000,000	$40,000
AFP	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	30		$8,000,000	$40,000
ARL	COLMENA	30	6.96%	$8,000,000	$556,800
CCF	COLSUBSIDIO	30	4%	$8,000,000	$320,000
EPS	FAMISANAR	30	4%	$8,000,000	$320,000

Este certificado se expide el día 2023-02-08 a las 03:28.

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2023-01-10, 10:13:32 AM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 60531019

Periodo Cotización 202212 **Periodo Servicio** 202301

Cliente:

PAGADA 2023-01-04

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	INTEGRAL SA				
Documento	NI 890903055	**Dirección**	CR 46 #52 - 36 EDF VICENTE URIBE RENDON		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	5115400		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	1
Ciudad	MEDELLIN	**Departamento**	ANTIOQUIA		
Representante Legal	RESTREPO VELEZ LUIS FERNADO	**Identificación**	CC 71678639		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 71793356		Residente		Exonerado	N	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	01	00					ZAPATA MONTOYA RICARDO ALEJANDRO	5001000 - 5	000000012	ANTIOQUIA

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																				Extranjero	Tipo salario	Salario	Pensión							Salud						Riesgos					Caja				Parafiscales			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF				Código AFP	Código Tras. AFP	Tarifa AFP	IBC	Total Aporte AFP	Total Aporte FSP	Total Aporte FSPS	Código EPS	Código Tras. EPS	Tarifa EPS	IBC EPS	Aporte Salud	Aporte UPC	Código ARL	Clase Riesgo	Tarifa ARL	IBC ARL	Aporte Riesgos	Código CCF	Tarifa CCF	IBC CCF	Aporte Caja	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF
								X				X			0	1	1	1	1		F	$ 12.300.000	25-14		16 %	$ 410.000	$ 65.600	$ 2.100	$ 2.100	EPS010		12,5 %	$ 410.000	$ 51.300	$ 0	14-25		0,000 %	$ 410.000	$ 0	CCF04	4 %	$ 410.000	$ 16.400	2 %	$ 8.200	3 %	$ 12.300
															0	28	28	28	28		F	$ 12.300.000	25-14		16 %	$ 11.480.000	$ 1.836.800	$ 57.400	$ 57.400	EPS010		12,5 %	$ 11.480.000	$ 1.435.000	$ 0	14-25	3	2,436 %	$ 11.480.000	$ 279.700	CCF04	4 %	$ 11.480.000	$ 459.200	2 %	$ 229.600	3 %	$ 344.400
								X				X			0	1	1	1	1		F	$ 12.300.000	25-14		16 %	$ 410.000	$ 65.600	$ 2.100	$ 2.100	EPS010		12,5 %	$ 410.000	$ 51.300	$ 0	14-25		0,000 %	$ 410.000	$ 0	CCF04	4 %	$ 410.000	$ 16.400	2 %	$ 8.200	3 %	$ 12.300

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
COLPENSIONES	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	EPS SURA	COLMENA VIDA Y RIESGOS	COMFAMA	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 1.968.000	$ 61.600	$ 61.600	$ 1.537.600	$ 279.700	$ 492.000	$ 246.000	$ 369.000	$ 0	$ 0	$ 5.015.500

ARUS, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2023-01-10, 10:13:32 AM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 60531019

Periodo Cotización 202212 **Periodo Servicio** 202301

Cliente:

PAGADA 2023-01-04

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	INTEGRAL SA				
Documento	NI 890903055	**Dirección**	CR 46 #52 - 36 EDF VICENTE URIBE RENDON		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	5115400		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	1
Ciudad	MEDELLIN	**Departamento**	ANTIOQUIA		
Representante Legal	RESTREPO VELEZ LUIS FERNADO	**Identificación**	CC 71678639		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 71362402		Residente		Exonerado	S	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	01	00					OLARTE GUARIN JUAN CARLOS	5001000 - 5	000000006	ANTIOQUIA

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																					Extranjero	Tipo salario	Salario	Pensión							Salud						Riesgos					Caja				Parafiscales			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF				Código AFP	Código Tras. AFP	Tarifa AFP	IBC	Total Aporte AFP	Total Aporte FSP	Total Aporte FSPS	Código EPS	Código Tras. EPS	Tarifa EPS	IBC EPS	Aporte Salud	Aporte UPC	Código ARL	Clase Riesgo	Tarifa ARL	IBC ARL	Aporte Riesgos	Código CCF	Tarifa CCF	IBC CCF	Aporte Caja	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF
								X				X			0	4	4	4	4			F	$ 9.635.027	230201		16 %	$ 1.284.671	$ 205.600	$ 6.500	$ 6.500	EPS010		4 %	$ 1.284.671	$ 51.400	$ 0	14-25		0,000 %	$ 1.284.671	$ 0	CCF04	4 %	$ 1.284.671	$ 51.400	0 %	$ 0	0 %	$ 0
															0	26	26	26	26			F	$ 9.635.027	230201		16 %	$ 8.350.357	$ 1.336.100	$ 41.800	$ 41.800	EPS010		4 %	$ 8.350.357	$ 334.100	$ 0	14-25	1	0,522 %	$ 8.350.357	$ 43.600	CCF04	4 %	$ 8.350.357	$ 334.100	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
PROTECCION	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	EPS SURA	COLMENA VIDA Y RIESGOS	COMFAMA	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 1.541.700	$ 48.300	$ 48.300	$ 385.500	$ 43.600	$ 385.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 2.452.900

ARUS, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

EXPERTOS PILA 502

Certificado de Aportes

Se certifica que JOSE GUILLERMO MANSILLA RIVERA identificado(a) con CC 13955298 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

HMV INGENIEROS LIMITADA NI 860000656

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2022-12	2023-01	1862726467	9445081484	E	2023-01-16													X				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	19	16%	$6,157,267	$985,200
AFP	COLPENSIONES	6	16%	$1,944,400	$311,200
AFP	COLPENSIONES	5	16%	$1,620,333	$259,300
AFP	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	19		$6,157,267	$30,800
AFP	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	6		$1,944,400	$9,800
AFP	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	5		$1,620,333	$8,200
AFP	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	19		$6,157,267	$30,800
AFP	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	6		$1,944,400	$9,800
AFP	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	5		$1,620,333	$8,200
ARL	ARL SURA	19	0.522%	$6,157,267	$32,200
ARL	ARL SURA	6	0%	$1,944,400	$0
ARL	ARL SURA	5	0%	$1,620,333	$0
CCF	COMPENSAR	19	4%	$6,157,267	$246,300
CCF	COMPENSAR	6	4%	$1,944,400	$77,800
CCF	COMPENSAR	5	4%	$1,620,333	$64,900
EPS	COMPENSAR	19	4%	$6,157,267	$246,300
EPS	COMPENSAR	6	4%	$1,944,400	$77,800
EPS	COMPENSAR	5	4%	$1,620,333	$64,900

Este certificado se expide el día 2023-01-16 a las 11:06.

Certificado de Aportes

Se certifica que SILVIA YADIRA CASTRO MORENO identificado(a) con CC 52279377 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

INTERVENTORIAS Y DISEÑOS S A SIGLA INTERDISEÑOS NI 860027091

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2022-12	2023-01	1838489981	9444812443	E	2022-12-29																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	30	16%	$8,000,000	$1,280,000
AFP	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	30		$8,000,000	$40,000
AFP	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	30		$8,000,000	$40,000
ARL	COLMENA	30	6.96%	$8,000,000	$556,800
CCF	COLSUBSIDIO	30	4%	$8,000,000	$320,000
EPS	COMPENSAR	30	4%	$8,000,000	$320,000

Este certificado se expide el día 2023-02-08 a las 03:30.

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2023-02-08, 03:47:17 p. m. **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 60531019

Periodo Cotización 202212 **Periodo Servicio** 202301

PAGADA 2023-01-04 15:59:47.0

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	INTEGRAL SA				
Documento	NI 890903055	**Dirección**	CR 46 #52 - 36 EDF VICENTE URIBE RENDON		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	5115400		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	801
Ciudad	MEDELLIN	**Departamento**	ANTIOQUIA		
Representante Legal	RESTREPO VELEZ LUIS FERNADO	**Identificación**	CC 71678639		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 52930842		**Residente**		**Exonerado**	S	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	01	00					CASTRO MOLANO MONICA DEL PILAR	11001000 - 11		BOGOTA D.C.

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																						**Extranjero**	**Tipo salario**	**Salario**	**Pensión**							**Salud**						**Riesgos**					**Caja**				**Parafiscales**			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF				**Código AFP**	**Código Tras. AFP**	**Tarifa AFP**	**IBC**	**Total Aporte AFP**	**Total Aporte FSP**	**Total Aporte FSPS**	**Código EPS**	**Código Tras. EPS**	**Tarifa EPS**	**IBC EPS**	**Aporte Salud**	**Aporte UPC**	**Código ARL**	**Clase Riesgo**	**Tarifa ARL**	**IBC ARL**	**Aporte Riesgos**	**Código CCF**	**Tarifa CCF**	**IBC CCF**	**Aporte Caja**	**Tarifa SENA**	**Aporte SENA**	**Tarifa ICBF**	**Aporte ICBF**
															0	30	30	30	30			F	$ 7.805.183	230301		16 %	$ 7.805.183	$ 1.248.900	$ 39.100	$ 39.100	EPS008		4 %	$ 7.805.183	$ 312.300	$ 0	14-25	5	6,960 %	$ 7.805.183	$ 543.300	CCF22	4 %	$ 7.805.183	$ 312.300	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
PORVENIR	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	COMPENSAR EPS	COLMENA VIDA Y RIESGOS	COLSUBSIDIO	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 1.248.900	$ 39.100	$ 39.100	$ 312.300	$ 543.300	$ 312.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 2.495.000

ARUS, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

Certificado de Aportes

Se certifica que LUZ MARINA ORTEGA OCHOA identificado(a) con CC 23856337 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

INTERVENTORIAS Y DISEÑOS S A SIGLA INTERDISEÑOS NI 860027091

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2022-12	2023-01	1838489981	9444812443	E	2022-12-29													X				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	25	16%	$12,833,334	$2,053,400
AFP	COLPENSIONES	5	16%	$2,566,667	$410,700
AFP	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	25		$12,833,334	$64,200
AFP	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	5		$2,566,667	$12,900
AFP	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	25		$12,833,334	$64,200
AFP	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	5		$2,566,667	$12,900
ARL	COLMENA	25	6.96%	$12,833,334	$893,300
ARL	COLMENA	5	0%	$2,566,667	$0
CCF	COLSUBSIDIO	25	4%	$12,833,334	$513,400
CCF	COLSUBSIDIO	5	4%	$2,566,667	$102,700
EPS	SANITAS	25	12.5%	$12,833,334	$1,604,200
EPS	SANITAS	5	12.5%	$2,566,667	$320,900
PARAFISCALES	INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	25	3%	$12,833,334	$385,100
PARAFISCALES	INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	5	3%	$2,566,667	$77,100
PARAFISCALES	SENA	25	2%	$12,833,334	$256,700
PARAFISCALES	SENA	5	2%	$2,566,667	$51,400

Este certificado se expide el día 2023-02-08 a las 03:25.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-9
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 1

FECHA: 6/02/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS Y TUNELES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: PUTUMAYO

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 977 de 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO

MES INFORME MENSUAL: Enero de 2023

PROYECTO: INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACIÓN PACIFICO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN, VISIÓN 2030", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO.

CONTRATO DE OBRA No: 1111 de 2021 y 964 de 2021

CONTRATISTA: CONSORCIO SAN FRANCISCO - CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.

RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES CONTRATO INTERVENTORÍA

Vigencia Fiscal	Registro No.	Programa-Subprograma-Proyecto	Recurso No.	Fuente de Financiación (Nación o Propios)	Indicar si es Contrato Principal o No. De Adicional	Valor	Saldo del Acta Anterior
2021	419121	C-2401-0600-123-0-2401008-02	54	Nación	PRINCIPAL	$ 2.389.892.900	
2021	419121	C-2401-0600-123-0-2401023-02	54	Nación	PRINCIPAL	$ 10.000.000	
2022	88722	C-2401-0600-123-0-2401008-02	11	Nación	PRINCIPAL	$ 336.515.965	
2022	88722	C-2401-0600-123-0-2401023-02	11	Nación	PRINCIPAL	5.333.333,00	
2022	88722	C-2401-0600-123-0-2401017-02	11	Nación	PRINCIPAL	$ 916.631.534	
2022	88722	C-2401-0600-123-0-2401015-02	11	Nación	PRINCIPAL	$ 341.519.168	
2022	206022	C-2401-0600-123-0-2401008-02	20	Nación	PRINCIPAL	$ 3.000.000.000	$ 794.206.898,43
TOTAL						**$ 6.999.892.900**	

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: **$ 47.999.892.900**

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Acta No.	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Observaciones
1	JULIO DE 2021	$ 55.775.509,00	$ 10.597.346,71	$ 66.372.855,71	$ -	$ 66.372.855,71	$ -	419121	$ 2.333.520.044,29	$ 47.933.520.044,29	04/10/2021 91874	
2	AGOSTO DE 2021	$ 111.391.256,00	$ 21.164.338,64	$ 132.555.594,64	$ -	$ 132.555.594,64	$ -	419121	$ 2.200.964.449,65	$ 47.800.964.449,65	27/10/2021 100496	
3	SEPTIEMBRE DE 2021	$ 171.906.690,00	$ 32.662.271,10	$ 204.568.961,10	$ -	$ 204.568.961,10	$ -	419121	$ 1.996.395.488,55	$ 47.596.395.488,55	08/11/2021 104515	
4	OCTUBRE DE 2021	$ 168.729.017,00	$ 32.058.513,23	$ 200.787.530,23	$ -	$ 200.787.530,23	$ -	419121	$ 1.795.607.958,32	$ 47.395.607.958,32	03/12/2021 115708	
5	NOVIEMBRE DE 2021	$ 201.685.143,00	$ 38.320.177,17	$ 240.005.320,17	$ -	$ 240.005.320,17	$ -	419121	$ 1.555.602.638,15	$ 47.155.602.638,15	21/12/2021 124277	
	ANTICIPO No. 1						$ 1.129.388.470,00	419121	$ 426.214.168,15			
6	DICIEMBRE DE 2021	$ 252.459.724,00	$ 47.967.347,56	$ 300.427.071,56	$ -	$ 300.427.071,56	$ 1.129.388.470,00	419121	$ 125.787.096,59	$ 46.855.175.566,59	21/12/2021 124269	
7	ENERO DE 2022 RESERVA 2021	$ 105.700.469,16	$ 20.083.089,14	$ 125.783.558,30	$ -	$ 125.783.558,30	$ 1.129.388.470,00	419121	$ 3.538,29	$ 46.729.392.008,29	22/03/2022 28098	
7	ENERO DE 2022 RESERVA 2022	$ 145.889.421,84	$ 27.718.990,15	$ 173.608.411,99	$ -	$ 173.608.411,99	$ 1.129.388.470,00	88722	$ 1.426.391.588,01	$ 46.555.783.596,30	22/03/2022 28098	
8	FEBRERO DE 2022 RESERVA 2021	$ 2.973,35	$ 564,94	$ 3.538,29	$ -	$ 3.538,29	$ 1.129.388.470,00	419121	$ 0,0	$ 46.555.780.058,01	19/05/2022 51611	
8	FEBRERO DE 2022	$ 289.963.955,65	$ 55.093.151,57	$ 345.057.107,22	$ 17.398.015,74	$ 327.659.091,48	$ 1.111.990.454,26	88722	$ 1.098.732.496,53	$ 46.210.722.950,79	19/05/2022 51611	
9	MARZO DE 2022	$ 311.380.258,00	$ 59.162.249,02	$ 370.542.507,02	$ 18.682.815,48	$ 351.859.691,54	$ 1.093.307.638,78	88722	$ 746.872.804,99	$ 45.840.180.443,77	19/05/2022 51658	
10	ABRIL DE 2022	$ 321.306.802,00	$ 61.048.292,38	$ 382.355.094,38	$ 19.278.408,12	$ 363.076.686,26	$ 1.074.029.230,66	88722	$ 383.796.118,73	$ 45.457.825.349,39	27/05/2022 55540	
11	MAYO DE 2022	$ 301.508.710,00	$ 57.286.654,90	$ 358.795.364,90	$ 99.497.874,30	$ 259.297.490,60	$ 974.531.356,36	88722	$ 124.498.628,13	$ 45.099.029.984,49		
12	JUNIO DE 2022	$ 304.824.900,00	$ 57.916.731,00	$ 362.741.631,00	$ 238.251.141,84	$ 124.490.489,16	$ 736.280.214,52	88722	$ 8.138,97	$ 44.736.288.353,49		
	REPROGRAMACION VIGENCA 2030 A 2022							206022	$ 3.000.008.138,97			CDP No 212822 de 01/08/2022 POR $3.000.000.000,00
13	JULIO DE 2022	$ 347.201.900,00	$ 65.968.361,00	$ 413.170.261,00	$ 69.440.380,00	$ 343.729.881,00	$ 666.839.834,52	206022	$ 2.656.278.257,97	$ 44.323.118.092,49		
14	AGOSTO DE 2022	$ 362.022.100,00	$ 68.784.199,00	$ 430.806.299,00	$ 72.404.420,00	$ 358.401.879,00	$ 594.435.414,52	206022	$ 2.297.876.378,97	$ 43.892.311.793,49		
15	SEPTIEMBRE DE 2022	$ 370.972.663,55	$ 70.484.806,07	$ 441.457.469,62	$ 74.194.532,71	$ 367.262.936,91	$ 520.240.881,81	206022	$ 1.930.613.442,06	$ 43.450.854.323,87		
16	OCTUBRE DE 2022	$ 364.756.540,00	$ 69.303.742,60	$ 434.060.282,60	$ 72.951.308,00	$ 361.108.974,60	$ 447.289.573,81	206022	$ 1.569.504.467,46	$ 43.016.794.041,27		
17	NOVIEMBRE DE 2022	$ 400.550.939,20	$ 76.104.678,45	$ 476.655.617,65	$ 80.110.187,84	$ 396.545.429,81	$ 367.179.385,97	206022	$ 1.172.959.037,65	$ 42.540.138.423,62		
18	DICIEMBRE DE 2022	$ 382.577.918,40	$ 72.689.804,50	$ 455.267.722,90	$ 76.515.583,68	$ 378.752.139,22	$ 290.663.802,29	206022	$ 794.206.898,43	$ 42.084.870.700,72		
19	ENERO DE 2023	$ 412.907.744,00	$ 78.452.471,36	$ 491.360.215,36	$ 82.581.548,80	$ 408.778.666,56	$ 208.082.253,49	206022	$ 385.428.231,87	$ 41.593.510.485,36		
TOTALES		**$ 5.383.514.634,15**	**$ 1.022.867.780,49**	**$ 6.406.382.414,64**	**$ 921.306.216,51**		**$ 208.082.253,49**		**$ 385.428.231,87**	**$ 41.593.510.485,36**		

Todas las Actas aprobadas por el Supervisor del Contrato de Interventoría deben relacionarse esten o no facturadas.

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
ACTA JULIO 2021	$ 55.775.509,00	$ 10.597.346,71	$ 66.372.855,71
ACTA AGOSTO 2021	$ 111.391.256,00	$ 21.164.338,64	$ 132.555.594,64
ACTA SEPTIEMBRE 2021	$ 171.906.690,00	$ 32.662.271,10	$ 204.568.961,10
ACTA OCTUBRE 2021	$ 168.729.017,00	$ 32.058.513,23	$ 200.787.530,23
ACTA NOVIEMBRE 2021	$ 201.685.143,00	$ 38.320.177,17	$ 240.005.320,17
ACTA DICIEMBRE 2021	$ 252.459.724,00	$ 47.967.347,56	$ 300.427.071,56
ACTA ENERO 2022	$ 251.589.891,00	$ 47.802.079,29	$ 299.391.970,29
ACTA FEBRERO 2022	$ 289.966.929,00	$ 55.093.716,51	$ 345.060.645,51
ACTA MARZO 2022	$ 311.380.258,00	$ 59.162.249,02	$ 370.542.507,02
ACTA ABRIL 2022	$ 321.306.802,00	$ 61.048.292,38	$ 382.355.094,38
ACTA MAYO 2022	$ 301.508.710,00	$ 57.286.654,90	$ 358.795.364,90
ACTA JUNIO 2022	$ 304.824.900,00	$ 57.916.731,00	$ 362.741.631,00
ACTA JULIO 2022	$ 347.201.900,00	$ 65.968.361,00	$ 413.170.261,00
ACTA AGOSTO 2022	$ 362.022.100,00	$ 68.784.199,00	$ 430.806.299,00
ACTA SEPTIEMBRE 2022	$ 370.972.663,55	$ 70.484.806,07	$ 441.457.469,62
ACTA OCTUBRE 2022	$ 364.756.540,00	$ 69.303.742,60	$ 434.060.282,60
ACTA NOVIEMBRE 2022	$ 400.550.939,20	$ 76.104.678,45	$ 476.655.617,65
ACTA DICIEMBRE 2022	$ 382.577.918,40	$ 72.689.804,50	$ 455.267.722,90
ACTA ENERO 2023	$ 412.907.744,00	$ 78.452.471,36	$ 491.360.215,36
VALOR TOTAL	**$ 5.383.514.634,15**	**$ 1.022.867.780,49**	**$ 6.406.382.414,64**

***Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.**

NOTAS:
1. Es responsabilidad del Interventor realizar la comparación del formato con el reporte SIIF e incluir las aclaraciones pertinentes.

2. Este formato se diligencia por año.

Firma
Nombre: LUIS JOSE ORDOÑEZ SALCEDO
Director de Interventoría
Matrícula No.: 25202-09493 CUN

Firmado digitalmente por JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS

Firma
Nombre: JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula No. 52202-46096 NRÑ

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SEGUIMIENTO GARANTÌAS CONTRATO DE INTERVENTORÌA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-13
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 2

FECHA: 6/02/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS Y TUNELES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 977 de 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO

OBJETO DEL CONTRATO:

INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACIÓN PACIFICO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN, VISIÓN 2030", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO.

FECHA DE INICIO: 2 de julio de 2021

PLAZO INICIAL: 114 meses

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31 de agosto de 2030
(Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 47.999.892.900,00

VALOR ACUMULADO: $ 47.999.892.900,00
(Incluye adiciones)

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 1.679.989.290	13	5	21	30	6	2026
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	$ 1.129.388.470	13	5	21	30	6	2026
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 3.359.978.580	13	5	21	31	12	28
Calidad del servicio	30%	$ 5.039.967.870	31	12	25	31	12	30

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. M–100143068

Certificado de modificación o anexo No.: 1
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II: 21/06/2021

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 1.979.989.290	5	10	22	30	6	2026
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	$ 1.331.066.214	5	10	22	30	6	2026
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 3.959.978.580	5	10	22	31	12	28
Calidad del servicio	30%	$ 5.939.967.870	31	12	25	31	12	30

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SEGUIMIENTO GARANTÌAS CONTRATO DE INTERVENTORÌA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-13
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	2 de 2

FECHA: 6/02/2023
(Día / Mes / Año)

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. M–100143068

Certificado de modificación o anexo No.: 5
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II: Pendiente

OBSERVACIONES:

En comunicación Putumayo04-0022-21 del 13 de Julio de 2021 se radica a la Dirección de Contratación Grupo Asuntos Contractuales de INVIAS la Actualización de la Póliza de Seguro de Cumplimiento en razón a la Orden de Inicio (Anexo 4). Pendiente Acta de Aprobacion de Garantias con Orden de Inicio (Anexo 4).

NOTAS:

1. El formato debe diligenciarse de manera consecutiva para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías aprobadas por el Instituto.
2. El Interventor debe incluir en este formato de manera consecutiva la información para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías aprobadas por el Instituto (Insertar las casillas que se requieran).

Firma

Nombre: LUIS JOSÉ ORDOÑEZ SALCEDO
Director de Interventoría
Matricula No.: 25202-09493 CUN

Firmado digitalmente por JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS

Firma

Nombre: JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula No. 52202-46096 NRÑ

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-15
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 3

FECHA: 31/01/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS Y TÚNELES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 977 de 2021 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACIÓN PACIFICO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN, VISIÓN 2030", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO

INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO

FECHA DE INICIO: 2/07/2021 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** 114 MESES **FECHA DE VENCIMIENTO:** 30/08/2030 (Incluye prórrogas y suspensiones)

CONTRATO DE OBRA No: 964 y 1111 de 2021 (Indicar número y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO SAN FRANCISCO - CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A.

1. PLAN DE CALIDAD

PRESENTADO: SI X NO ____ APROBADO: SI ____ NO X VERSIÓN No. 0 FECHA DE VERSIÓN: 03 de junio de 2021

OBSERVACIONES:

El plan de calidad de la Interventoría fue radicado en Invias mediante oficio número 68959 de 05/08/2021, con consecutivo interno de Interventoría No. Putumayo04-0062-21; pero a la fecha no ha llegado la respuesta de aprobación.

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI X NO ____ No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: 2 en 2022 FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA: 22/08/2022

PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI X NO ____ No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: 2 FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA: 9/03/2023

OBSERVACIONES:

De acuerdo al Plan de Gestión Integral entregado por la Interventoría CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO al Instituto Nacional de Vías, mediante oficio número 68959 de 05/08/2021, en anexo No 6- MM- F-015 "cronograma de actividades", se describe que la periodicidad para desarrollar auditorías internas es de dos veces al año, con periodicidad semestral, a partir de fecha de inicio de Contrato de Interventoría, la primera auditoría Interna realizada fue el día 28 de enero de 2022 y la segunda revisión se realizó el dia 22 de Agosto de 2022.

3. PLAN DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO (PIMyE)

PRESENTADO: SI X NO ____ APROBADO: SI ____ NO X FECHA DE APROBACIÓN: N.A.

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES: 123 No. TOTAL DE ENSAYOSEJECUTADOS EN EL MES: 123

CUMPLIDO EL PLAN DE PIMyE EN EL MES: SI X NO ____

OBSERVACIONES:

Correpondientes al control y seguimiento de actividades ejecutadas en el mes para los dos contratos de obra objeto de la presente Interventoria (964-21 y 1111-21).

El plan de Inspección, medición y ensayo de la Interventoría corresponde al control de calidad efectuado de manera independiente al PIMyE desarrollado como autrocontrol de calidad por parte del Contratista de Obra.
La cantidad de ensayos que se deben realizar en el mes se define con base en el PIMyE aplicado por el Contratista de obra durante el mes.

4. REPORTES DE NO CONFORMIDADES

No. de No Conformidades reportadas en el mes: N.A. **No. de No Conformidades pendientes de cierre en el mes:** 0

No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato: 5 **No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato:** 5

No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato: 0

OBSERVACIONES:

A la fecha se ha realizado dos Auditorías Internas el día 28 de enero y el dia 22 de Agosto de 2022. De acuerdo al Plan de Gestión Integral entregado por la Interventoría CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO al Instituto Nacional de Vías, mediante oficio mediante oficio número 68959 de 05/08/2021, en anexo No 6- MM- F-015 "cronograma de actividades", se describe que la periodicidad para desarrollar auditorías internas es de dos veces al año, con periodicidad semestral, a partir de fecha de inicio de Contrato de Interventoría. Los planes de acción se encuentran en implementación para los cierres correspondientes.

5. QUEJAS Y RECLAMOS

No. De quejas y reclamos recibidas en el mes: N.A. **No. De quejas y reclamos atendidas en el mes:** N.A.

No. De quejas y reclamos en el mes pendientes de atención: N.A. **No. Acumulado de De quejas y reclamos recibidas por el contrato:** N.A.

No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato: N.A. **No. Acumulado de De quejas y reclamos atendidas en el contrato:** N.A.

OBSERVACIONES:

No se presentaron en este periodo.

Las quejas y reclamos tienen como origen fundamental a los usuarios del proyecto y a la comunidad de la zona.

6. ÍNDICES DE GESTIÓN IG (Para cada objetivo de calidad del Plan de Calidad se debe establecer al menos un índice de gestión que permita evaluar su estado de cumplimiento)

Título indicador de Gestión:	Valor del IG mes	Comentarios sobre Indicador de gestión (Aclarar fórmula y consideraciones en la definición del IG)
IG1: Índice de gestión 1 =	Satisfacción del Cliente	Promedio del Puntaje de la encuesta de satisfacción del Cliente
IG2: Índice de gestión 2 =	Desfase en entrega de productos según compromisos contractuales	Promedio de días de desfase en la entrega de productos de acuerdo con lo pactado con el cliente
IG3: Índice de gestión 3 =	Cumplimiento en la entrega de productos según compromisos contractuales	Promedio del Porcentaje de cumplimiento en la entrega de productos según compromisos contractuales
IG4: Índice de gestión 4 =	Tiempo de respuesta por proyecto	Promedio de TR respuesta a solicitudes fuera de los días establecidos según corresponda con concepto de especialista o sin concepto de especialista.
IG5: Índice de gestión 5 =	Indicador de prestación del servicio	Número Actividades Ejecutadas / Número Actividades Requeridas con Relación al Criterio de Aceptación del Indicado en el "PS-F-010"
IG6: Índice de gestión 6 =	Indicador gestión y seguimiento al Contratista	Número de Incumplimientos del Contratista Reportados por la Interventoría / Número de Incumplimientos del Contratista con Relación al Criterio de Aceptación del Indicador en el "PS-F-010"

Para cada indicador de gestión se debe definir un título representativo del mismo.

OBSERVACIONES:

La información resultado mes a mes de los indicadores que se encontrará almacenada en archivo físico y digital según se relaciona en el "MM-F-014" Listado de Registros y Documentos del Proyecto de Interventoría Interventoría CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO.

7. CALIBRACIÓN DE EQUIPOS, INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO (Se debe relacionar todo el equipo que requiera de calibración).

No.	Tipo de Equipo	Marca	Serie	Fecha de Calibración	No. y Fecha Certificado de Calibración	Fecha de Vencimiento Calibración	Comentarios
1	Maquina de ensayo a compresión - multiensayo	Humboldt	13121011	15/09/2022	FU - 1598	15/09/2023	PROVEDOR EXTERNO
2	Prensa Hidráulica	Pinzuar	354	18/12/2021	1763F - 31-01-22	18/12/2022	el equipo se calibro el 18-12-22 falta entrega de certificado por parte de laboratorio externo
3	Balanza electrónica 30000 gr	Lexus	45145165	22/11/2021	B212022	22/11/2022	el equipo se calibro el 22-11-22 falta entrega de certificado por parte de laboratorio externo
4	Balanza electrónica 600 gr	Lexus	45134415	22/11/2021	B212021	22/11/2022	el equipo se calibro el 22-11-22 falta entrega de certificado por parte de laboratorio externo
5	TAMIZ TEJIDO EN ALAMBRE #200 LAVADO	ESTÁNDAR	NO PORTA	26/09/2022	TM-1798 26-09-22	26/09/2023	EQUIPO PROPIO
6	TAMIZ TEJIDO EN ALAMBRE #200	ESTÁNDAR	NO PORTA	26/09/2022	TM-1797 26-09-22	26/09/2023	EQUIPO PROPIO
7	TAMIZ TEJIDO EN ALAMBRE #100	ESTÁNDAR	NO PORTA	26/09/2022	TM-1796 26-09-22	26/09/2023	EQUIPO PROPIO
8	TAMIZ TEJIDO EN ALAMBRE #80	PINZUAR LTDA	NO PORTA	26/09/2022	TM-1795 26-09-22	26/09/2023	EQUIPO PROPIO
9	TAMIZ TEJIDO EN ALAMBRE #60	ESTÁNDAR	NO PORTA	26/09/2022	TM-1794 26-09-22	26/09/2023	EQUIPO PROPIO
10	TAMIZ TEJIDO EN ALAMBRE #50	ESTÁNDAR	NO PORTA	26/09/2022	TM-1793 26-09-22	26/09/2023	EQUIPO PROPIO
11	TAMIZ TEJIDO EN ALAMBRE #40	ESTÁNDAR	NO PORTA	26/09/2022	TM-1792 26-09-22	26/09/2023	EQUIPO PROPIO
12	TAMIZ TEJIDO EN ALAMBRE #35	ESTÁNDAR	NO PORTA	26/09/2022	TM-1791 26-09-22	26/09/2023	EQUIPO PROPIO
13	TAMIZ TEJIDO EN ALAMBRE #30	ESTÁNDAR	NO PORTA	26/09/2022	TM-1790 26-09-22	26/09/2023	EQUIPO PROPIO
14	TAMIZ TEJIDO EN ALAMBRE #20	GEOTESTING	NO PORTA	26/09/2022	TM-1789 26-09-22	26/09/2023	EQUIPO PROPIO
15	TAMIZ TEJIDO EN ALAMBRE #16	ESTÁNDAR	NO PORTA	26/09/2022	TM-1788 26-09-22	26/09/2023	EQUIPO PROPIO
16	TAMIZ TEJIDO EN ALAMBRE #12	ESTÁNDAR	NO PORTA	26/09/2022	TM-1787 26-09-22	26/09/2023	EQUIPO PROPIO
17	TAMIZ TEJIDO EN ALAMBRE #10	ESTÁNDAR	NO PORTA	26/09/2022	TM-1786 26-09-22	26/09/2023	EQUIPO PROPIO
18	TAMIZ TEJIDO EN ALAMBRE #8	ESTÁNDAR	NO PORTA	26/09/2022	TM-1785 26-09-22	26/09/2023	EQUIPO PROPIO
19	TAMIZ TEJIDO EN ALAMBRE #5	ESTÁNDAR	NO PORTA	26/09/2022	TM-1811 26-09-22	26/09/2023	EQUIPO PROPIO
20	TAMIZ TEJIDO EN ALAMBRE #4	ESTÁNDAR	NO PORTA	26/09/2022	TM-1784 26-09-22	26/09/2023	EQUIPO PROPIO
21	TAMIZ TEJIDO EN ALAMBRE 3"	GEOTESTING	NO PORTA	26/09/2022	TM-1810 26-09-22	26/09/2023	EQUIPO PROPIO
22	TAMIZ TEJIDO EN ALAMBRE 2 1/2"	GEOTESTING	NO PORTA	26/09/2022	TM-1809 26-09-22	26/09/2023	EQUIPO PROPIO
23	TAMIZ TEJIDO EN ALAMBRE 2"	GEOTESTING	NO PORTA	26/09/2022	TM-1808 26-09-22	26/09/2023	EQUIPO PROPIO
24	TAMIZ TEJIDO EN ALAMBRE 1 1/2"	TAMIZ ESTÁNDAR	NO PORTA	26/09/2022	TM-1807 26-09-22	26/09/2023	EQUIPO PROPIO
25	TAMIZ TEJIDO EN ALAMBRE 1 1/4"	TAMIZ ESTÁNDAR	NO PORTA	26/09/2022	TM-1806 26-09-22	26/09/2023	EQUIPO PROPIO
26	TAMIZ TEJIDO EN ALAMBRE 1"	TAMIZ ESTÁNDAR	NO PORTA	26/09/2022	TM-1805 26-09-22	26/09/2023	EQUIPO PROPIO

27	TAMIZ TEJIDO EN ALAMBRE 2"	GEOTESTING	NO PORTA	26/09/2022	TM-1808 26-09-22	26/09/2023	EQUIPO PROPIO
28	TAMIZ TEJIDO EN ALAMBRE 1 1/2"	TAMIZ ESTÁNDAR	NO PORTA	26/09/2022	TM-1807 26-09-22	26/09/2023	EQUIPO PROPIO
29	TAMIZ TEJIDO EN ALAMBRE 3/4"	TAMIZ ESTÁNDAR	NO PORTA	26/09/2022	TM-1804 26-09-22	26/09/2023	EQUIPO PROPIO
30	TAMIZ TEJIDO EN ALAMBRE 5/8"	TAMIZ ESTÁNDAR	NO PORTA	26/09/2022	TM-1803 26-09-22	26/09/2023	EQUIPO PROPIO
31	TAMIZ TEJIDO EN ALAMBRE 1/2"	TAMIZ ESTÁNDAR	NO PORTA	26/09/2022	TM-1802 26-09-22	26/09/2023	EQUIPO PROPIO
32	TAMIZ TEJIDO EN ALAMBRE 3/8"	TAMIZ ESTÁNDAR	NO PORTA	26/09/2022	TM-1801 26-09-22	26/09/2023	EQUIPO PROPIO
33	TAMIZ TEJIDO EN ALAMBRE 5/16"	TAMIZ ESTÁNDAR	NO PORTA	26/09/2022	TM-1800 26-09-22	26/09/2023	EQUIPO PROPIO
34	CAZUELA CASAGRANDE	NO PORTA	NO PORTA	1/09/2022	CA-159-22 01-09-22	1/09/2023	EQUIPO PROPIO
35	HORNO ELECTRICO	CENTRAL SCIENTIFIC	NO PORTA	28/09/2022	T1347-22 20-09-22	28/09/2023	EQUIPO PROPIO
36	BAÑO MARIA	PROCTOR SILEX	NO PORTA	26/09/2022	T1348-22 26-09-22	26/09/2023	EQUIPO PROPIO
37	TERMOMETRO	RETEMP	NO PORTA	26/09/2022	T1349-22 26-09-22	26/09/2023	EQUIPO PROPIO
38	TERMOMETRO	RETEMP	NO PORTA	26/09/2022	T1350-22 26-09-22	26/09/2023	EQUIPO PROPIO
39	TERMOMETRO	BRIXCO	NO PORTA	26/09/2022	T1351-22 26-09-22	26/09/2023	EQUIPO PROPIO
40	TERMOMETRO	MENGTE	NO PORTA	26/09/2022	T1352-22 26-09-22	26/09/2023	EQUIPO PROPIO
41	TERMOMETRO	SILVER BRAND	NO PORTA	26/09/2022	T1353-22 26-09-22	26/09/2023	EQUIPO PROPIO
42	TERMOMETRO	SILVER BRAND	NO PORTA	26/09/2022	T1354-22 26-09-22	26/09/2023	EQUIPO PROPIO
43	COMPARADOR DE CARATULA	JAGUAR	NO PORTA	26/09/2022	L889-22 26-09-22	26/09/2023	EQUIPO PROPIO
44	COMPARADOR DE CARATULA	JAGUAR	NO PORTA	26/09/2022	L890-22 26-09-22	26/09/2023	EQUIPO PROPIO
45	PIE DE REY	HOPEX	NO PORTA	26/09/2022	L891-22 26-09-22	26/09/2023	EQUIPO PROPIO
46	FLEXOMETRO	BRECKELL	NO PORTA	26/09/2022	L892-22 26-09-22	26/09/2023	EQUIPO PROPIO
47	MAQUINA MULTI ENSAYOS	SOILTEST / LEXUS	CS153178 / 30286941	1/10/2022	7040- 01-10-22	1/10/2023	EQUIPO PROPIO
48	MAQUINA DE ENSAYO COMPRESION	SERVINMTEGRAL	106/CS 221905 /CS 221989	25/10/2022	7093- 25-10-22	25/10/2023	EQUIPO PROPIO
49	CENTRIFUGA 3000G	NORMATEST	17286	26/09/2022	CENT-161-22 16-09-22	26/09/2023	EQUIPO PROPIO
50	BALANZA DIGITAL 3000G	LEXUS	YS115066	26/09/2022	BAL 2127-22 26-09-22	26/09/2023	EQUIPO PROPIO
51	BALANZA DIGITAL 6000G	LEXUS	5124011137	26/09/2022	BAL 2128-22 26-09-22	26/09/2023	EQUIPO PROPIO
52	BALANZA DIGITAL 15000G	LEXUS	YS115483	26/09/2022	BAL 2129-22 26-09-22	26/09/2023	EQUIPO PROPIO
53	BALANZA DIGITAL 250G	LEXUS	NO PORTA	26/09/2022	BAL 2130-22 26-09-22	26/09/2023	EQUIPO PROPIO
54	BALANZA DIGITAL 15000G	LEXUS	YS139577	26/09/2022	BAL 2131-22 26-09-22	26/09/2023	EQUIPO PROPIO
55	HUMEDOMETRO ANALOGO	MOISTURE TESTER	SI-2011-12-03	26/09/2022	SP-426-22 26-09-22	26/09/2023	EQUIPO PROPIO
56	ESTACION TOTAL San Francisco	NIKON	14114	16/09/2022	16/09/2022	15/03/2023	EQUIPO PROPIO
57	NIVEL AUTOMATICO San Francisco	SOKKIA	274418	16/09/2022	16/09/2022	15/03/2023	EQUIPO PROPIO
58	ESTACIÓN TOTAL San Francisco	LEICA	874080	5-sep-22	ET MC 2285 5 sep -22	4/03/2023	EQUIPO PROPIO
59	NIVEL AUTOMÁTICO San Francisco	TOPCON	WP003924	5-sep-22	N MC 1063 5 sep-22	4/03/2023	EQUIPO PROPIO
60	ESTACIÓN TOTAL Mocoa	NIKON	D020543	18/11/2022	7563 - 28-05-22	29/05/2023	EQUIPO PROPIO
61	NIVEL AUTOMÁTICO Mocoa	TOPCON	QQ3311	18/11/2022	75622 28/11/2022	29/05/2023	EQUIPO PROPIO

OBSERVACIONES:

NOTA:
Siempre que alguna de las respuestas de este formato sea "NO", el Interventor debe indicar en el espacio de observaciones las acciones tomadas para dar cumplimiento a la obligación.

Firma
Nombre: LUIS JOSÉ ORDOÑEZ SALCEDO
Director de la Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-09493 CUN.

Firma
Nombre: LUZ MARINA ORTEGA OCHOA
Profesional en Calidad Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-56727 CND

Firmado digitalmente por JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS

Firma
Nombre: JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 52202-46096 NRÑ

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN

Calibration inform

NUMERO : **MMD 157-22**
Number

DIRECCIÓN Address	CARRERA 20 No 39-33 Ofic 301 BOGOTA D.C. TELEFONOS 3382470-3382471 3382516 3382505
LABORATORIO : Laboratory	SERVINTEGRAL LTDA.
INSTRUMENTO : Instrument	APARATO MICRO-DEVAL
FABRICANTE : Manufacturer	SERVINTEGRAL LTDA
NUMERO DE SERIE : Serial number	40060321
SOLICITANTE : Customer	EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERÍA SAS
DIRECCIÓN : Address	CALLE 5 # 6 - 7 BARRIO GALÁN
CIUDAD: City	SAN FRANCISCO - PUTUMAYO.
FECHA DE CALIBRACIÓN : Date of Calibration	17 de noviembre de 2022
NUMERO DE PÁGINAS INCLUYENDO ANEXOS : Number of Pages and Documents Attached	CUATRO (4)

T.s.u. RUBEN C. HERNANDEZ G.
ELABORADO:
Elaborate

Ing. GUSTAVO A. FIERRO R.
REVISADO:
Checked

Este certificado (informe) expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido total o parcialmente excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito del laboratorio que lo emite.
This certificate (report) is an accurate record of the performed measurements results. This certificate may not be partially or totaly reproduced, except with the prior written permission of the issuing laboratory.

Los resultados contenidos en el presente certificado(informe) se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones.
El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.
The results of this certificate (Report) refer to the moment and conditions in which the measurements were made.The issuing laboratory assumes no responsability for any ensuing damages in the misuse of the calibrated instruments

El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.
The user is responsible for having his instruments calibrated at appropiate intervals

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN

NUMERO : MMD 157-22

LABORATORIO EMISOR	**SERVINTEGRAL LTDA.**
DIRECCIÓN	CARRERA 20 No 39-33 Ofic 301 BOGOTA D.C. TELEFONOS: 3382470-3382471 - 3382516

OBJETO DE PRUEBA	APARATO MICRO-DEVAL
FABRICANTE	SERVINTEGRAL LTDA
MODELO	SI - 302
SERIE	40060321
TRABAJO REALIZADO **NORMA UTILIZADA**	CALIBRACION INV E-236-13
MÉTODO UTILI ZADO	COMPARACIÓN
TEMPERATURA DE PRUEBA	ENTRE 18,2 °C y 18,8 °C
FECHA DE CALIBRACIÓN	17 de noviembre de 2022
UNIDAD DE MEDIDA	SISTEMA INTERNACIONAL (g, mm)
TOTAL PÁGINAS INCLUIDO ANEXOS	CUATRO (4)

PATRONES DE REFERENCIA

	BALANZA ELECTRONICA	TACÓMETRO ÓPTICO	PIE DE REY DIGITAL	TERMOHIGRÓMETRO DIGITAL
MARCA	ELECTRONIC BAL.	LUTRON	MITUTOYO	CRESTA
MODELO	LS-HEJ-323A+	I.247942	500-147	THG312
RANGO	323,000 g	0-10.000 RPM	0-200 mm	0 - 70,0 °C
No SELLO DE CALIBRACIÓN	ALB- 931 - 22	3718	ALL-009-21	ALT-629-21
No IDENTIFICACIÓN INTERNA	BAL-004	-	PDR - 001	TH-001

SOLICITANTE	**EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERÍA SAS**
DIRECCIÓN	CALLE 5 # 6 - 7 BARRIO GALÁN
CIUDAD	SAN FRANCISCO - PUTUMAYO.
SITIO DEL OBJETO DE PRUEBA	LABORATORIO

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN

NUMERO : MMD 157-22

1.- MEDICIONES REALIZADAS DE LA CARGA ABRASIVA

Nº DE ESFERAS	PESO UNITARIO (g)	DIAMETRO DE ESFERA (mm)
8	4,042	10,00
4	4,043	10,00
4	4,042	10,00
4	4,042	10,00
4	4,043	10,00
4	4,042	10,00
4	4,043	10,00
4	4,043	10,00
4	4,042	10,00
4	4,042	10,00
PROMEDIO:	4,042 g	10,00 mm

TOTAL ESFERAS MEDIDAS	PESO TOTAL DE LA CARGA ABRASIVA
44	5000,4 g

DIAMETROS Y PESO PROMEDIOS SEGÚN LA NORMA TECNICA APLICADA

DIAMETRO PROMEDIO : 9,5 mm ± 0,5	CARGA : 5000 g ± 5 g

MATERIAL DE LA CARGA ABRASIVA: ACERO INOXIDABLE MAGNETICO.

2.- MEDICIONES REALIZADAS DEL RECIPIENTE CILINDRICO

CAPACIDAD PRESCRITA	MEDICIÓN REALIZADA
CINCO (5) LITROS	5,000 LITROS

LONGITUD PRESCRITA (POR NORMA)	AREA MEDIDA (mm)
DIAMETRO INTERIOR 200 mm ± 1 mm	200,7

MATERIAL DE CONSTRUCCION: ACERO INOXIDABLE
ESPESOR DEL MATERIAL: 2 mm

3.- VELOCIDAD ANGULAR DEL CILINDRO METALICO

VELOCIDAD DE ROTACIÓN	VELOCIDAD MEDIDA (rpm)
REVOLUCIONES (rpm) 100 ± 5	100 ± 2

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN

NUMERO : MMD 157-22

OBSERVACIONES :

1.- De acuerdo con los resultados anteriores se concede el sello **No** **MMD 157-22**

2.- La próxima calibración deberá efectuarse dependiendo del standard de mantenimiento, su frecuencia de uso y el tipo de material ensayado

3.- se recomienda lavar y secar las esferas al culminar la jornada de trabajo.

4.- Los datos emitidos en el presente informe, se ajustan al momento y condiciones dadas en la calibración.

FIRMA(S) AUTORIZADA(S)

ELABORÓ

T.s.u. RUBEN C. HERNANDEZ G.
Metrólogo

REVISÓ

Ing. GUSTAVO A. FIERRO R.
Director de Laboratorio

SERVINTEGRAL LTDA.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO : BAL 2131-22
Number:

DIRECCIÓN *Address:*	CARRERA 20 No 39-33 Ofic 301 BOGOTÁ D.C. TELÉFONOS: 3382470 - 3382505 - 3382516
INSTRUMENTO : *Instrument :*	BALANZA DIGITAL
FABRICANTE : *Manufacturer:*	LEXUS
MODELO : *Model:*	FENIX
NÚMERO DE SERIE : *Serial number:*	YS139577
RANGO DE MEDICIÓN : *Measurement Range:*	15000 g
CLASE DE PRECISIÓN: *Defect class*	I I I (MEDIA)
MÉTODO DE CALIBRACIÓN: *Method of calibration:*	COMPARACIÓN DIRECTA
SOLICITANTE : *Customer*	EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERIA S.A.S.
CIUDAD: *City*	SAN FRANCISCO - PUTUMAYO
NORMA DE REFERENCIA: *Reference norm:*	GUIA SIM MWG7 / cg - 01 / V.00 2009
FECHA DE CALIBRACIÓN : *Date of calibration:*	26 de septiembre de 2022

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
Elaborado
Elaborate

Ing. ANDRES FIERRO
Revisado:
Checked

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido total o parcialmente, excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito del laboratorio que lo emite.
This certificate (report) is an accurate record of the performed measurements results. This certificate may not be partially or totally reproducted, except with the prior written permission of the issuing laboratory.

Los resultados contenidos en el presente certificado(informe) se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.
The results of this certificate (Report) refer to the moment and conditions in which the measurements were made.The issuing laboratory assumes no responsability for any ensuing damages to the misuse of the calibrated instruments

El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.
The user is responsible for having his instruments calibrated at appropiate intervals

SERVINTEGRAL LTDA.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO : BAL 2131-22

Number

División de escala (d): 1 g División de verificación (e.): 10 g

1.- EXACTITUD

CARGA CRECIENTE

CARGA (g) A	INDICACIÓN (g) B	ERROR (g) B-A
150	150	0
750	750	0
1500	1500	0
3750	3748	-2
6000	5997	-3
7500	7497	-3
9000	8997	-3
11250	11247	-3
13500	13497	-3
15000	14996	-4

CARGA DECRECIENTE

CARGA (g) A	INDICACIÓN (g) B	ERROR (g) B-A
150	150	0
750	750	0
1500	1500	0
3750	3748	-2
6000	5997	-3
7500	7497	-3
9000	8997	-3
11250	11247	-3
13500	13497	-3
15000	14996	-4

2.- REPETIBILIDAD

n	RANGO BAJO Carga 1500 g		RANGO MEDIO Carga 7500 g		RANGO ALTO Carga 15000 g	
	Indicación (g)	Error (g)	Indicación (g)	Error (g)	Indicación (g)	Error (g)
1	1500	0	7497	-3	14996	-4
2	1500	0	7497	-3	14996	-4
3	1500	0	7497	-3	14996	-4
4	1500	0	7497	-3	14996	-4
5	1499	-1	7497	-3	14996	-4
	Dif máx.	-2	*Dif máx.*	-3	*Dif máx.*	-6
	emp	*10,00*	*emp*	*20,00*	*emp*	*20,00*

3.- MOVILIDAD

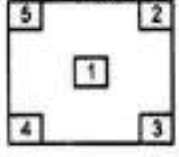
CARGA (g)	1500	7500	15000
INDICACIÓN (g)	1500	7597	14996
AUMENTO * (g)	1,40	1,40	1,40
CUMPLE	SI	SI	SI

*** Igual a 1,4 d**

4.- EXCENTRICIDAD DE CARGA: 5000 g

LADO	INDICACIÓN (g)	ERROR (g)
1	4997	-3
2	4997	-3
3	4996	-2
4	4997	-3
5	4997	-3
1	4998	-2

Carga = 1/3 máx. + tara



PATRÓN UTILIZADO:

FABRICANTE:	SERVINTEGRAL	SERVINTEGRAL	SERVINTEGRAL
MODELO:	DISCO RANURADO	DISCO RANURADO	DISCO RANURADO
No. SELLO:	LMS26204	LMS26186	LMS26203

SERVINTEGRAL LTDA.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO : BAL 2131-22
Number:

RESULTADO DE LA CALIBRACIÓN:

La balanza descrita **CUMPLE** con los errores máximos tolerados en uso, según lo estipulado en la GUIA SIM MWG7 / CG - / V.00 2009 para instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático.

TRAZABILIDAD:

SERVINTEGRAL LTDA, asegura el mantenimiento de la trazabilidad de los patrones de trabajo utilizados en estas mediciones, CALIBRADOS contra patrones de referencia en precisión por LABORATORIOS DE METROLOGÍA SIGMA E.U Y ALPHA METROLOGIA S.A.S.

OBSERVACIONES:

1. El usuario es responsable de la recalibración de los instrumentos de medición. *"El tiempo entre dos verificaciones depende del tipo de balanza, de la norma de mantenimiento y de la frecuencia de uso"*

2. Se debe implementar un programa de aseo permanente para la Báscula. Esto con el fin de tratar de garantizar un correcto funcionamiento
3. Cuando la Báscula NO esté en uso, debe permanecer DESCARGADA.

FIRMAS AUTORIZADAS
Authorized signatures

ELABORO

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
METROLOGO

REVISO

Ing. ANDRES FIERRO
DIRECTOR LABORATORIO

SERVINTEGRAL LTDA.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO : BAL 2130-22
Number:

DIRECCIÓN *Address:*	CARRERA 20 No 39-33 Ofic 301 BOGOTÁ D.C. TELÉFONOS: 3382470 - 3382505 - 3382516
INSTRUMENTO : *Instrument :*	BALANZA DIGITAL
FABRICANTE : *Manufacturer:*	FWE
MODELO : *Model:*	ELECTRONIC SCALE
NÚMERO DE SERIE : *Serial number:*	NO IDENTIFICA
INTERVALO DE MEDICIÓN : *Measurement Interval:*	250 g
CLASE DE PRECISIÓN: *Defect class*	I I I (MEDIA)
MÉTODO DE CALIBRACIÓN: *Method of calibration:*	COMPARACIÓN DIRECTA
SOLICITANTE : *Customer*	EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERIA S.A.S.
CIUDAD: *City*	SAN FRANCISCO - PUTUMAYO
NORMA DE REFERENCIA: *Reference norm:*	GUIA SIM MWG7 / cg - 01 / V.00 2009
FECHA DE CALIBRACIÓN : *Date of calibration:*	26 de septiembre de 2022

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
Elaborado
Elaborate

Ing. ANDRES FIERRO
Revisado:
Checked

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido total o parcialmente, excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito del laboratorio que lo emite.
This certificate (report) is an accurate record of the performed measurements results. This certificate may not be partially or totaly reproduced, except with the prior written permission of the issuing laboratory.

Los resultados contenidos en el presente certificado(informe) se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.
The results of this certificate (Report) refer to the moment and conditions in which the measurements were made.The issuing laboratory assumes no responsability for any ensuing damages to the misuse of the calibrated instruments

El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.
The user is responsible for having his instruments calibrated at appropiate intervals.

SERVINTEGRAL LTDA.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO : **BAL 2130-22**
Number:

División de escala (d): 0,1 g División de verificación (e.): 1,0 g

1.- EXACTITUD

CARGA CRECIENTE

CARGA (g) A	INDICACIÓN (g) B	ERROR (g) B-A
3	3,0	0,0
13	13,1	0,1
25	25,1	0,1
63	63,1	0,1
100	100,1	0,1
125	125,2	0,2
150	150,2	0,2
188	188,3	0,3
225	225,3	0,3
250	250,3	0,3

CARGA DECRECIENTE

CARGA (g) A	INDICACIÓN (g) B	ERROR (g) B-A
3	3,0	0,0
13	13,1	0,1
25	25,1	0,1
63	63,1	0,1
100	100,1	0,1
125	125,2	0,2
150	150,2	0,2
188	188,3	0,3
225	225,3	0,3
250	250,3	0,3

2.- REPETIBILIDAD

n	RANGO BAJO Carga 25 g		RANGO MEDIO Carga 125 g		RANGO ALTO Carga 250 g	
	Indicación (g)	Error (g)	Indicación (g)	Error (g)	Indicación (g)	Error (g)
1	25,1	0,1	125,2	0,2	250,3	0,3
2	25,1	0,1	125,2	0,2	250,3	0,3
3	25,1	0,1	125,2	0,2	250,3	0,3
4	25,1	0,1	125,2	0,2	250,3	0,3
5	25,1	0,1	125,2	0,2	250,3	0,3
	Dif máx.	0,00	*Dif máx.*	0,00	*Dif máx.*	0,00
	emp	*1,00*	*emp*	*1,00*	*emp*	*1,00*

3.- MOVILIDAD

CARGA (g)	25	125	250
INDICACIÓN (g)	25,1	125,2	250,3
AUMENTO * (g)	0,14	0,14	0,14
CUMPLE	SI	SI	SI

*** Igual a 1,4 d**

4.- EXCENTRICIDAD DE CARGA: **100 g**

LADO	INDICACIÓN (g)	ERROR (g)
1	100,1	0,1
2	100,1	0,1
3	100,1	0,1
4	100,1	0,1
5	100,1	0,1
1	100,1	0,1

Carga = 1/3 máx. + tara



PATRÓN UTILIZADO:

FABRICANTE:	SERVINTEGRAL	SERVINTEGRAL
MODELO:	DISCO RANURADO	CILINDRICAS
No. SELLO:	LMS26186	LMS26187

SERVINTEGRAL LTDA.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO : **BAL 2130-22**
Number

RESULTADO DE LA CALIBRACIÓN:

La balanza descrita **CUMPLE** con los errores máximos tolerados en uso, según lo estipulado en la GUIA SIM MWG7 / CG - / V.00 2009 para instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático.

TRAZABILIDAD:

SERVINTEGRAL LTDA, asegura el mantenimiento de la trazabilidad de los patrones de trabajo utilizados en estas mediciones, CALIBRADOS contra patrones de referencia en precisión por LABORATORIOS DE METROLOGÍA SIGMA E.U Y ALPHA METROLOGIA S.A.S.

OBSERVACIONES:

1. El usuario es responsable de la recalibración de los instrumentos de medición. *"El tiempo entre dos verificaciones depende del tipo de balanza, de la norma de mantenimiento y de la frecuencia de uso"*
2. Se debe implementar un programa de aseo permanente para la Báscula. Esto con el fin de tratar de garantizar un correcto funcionamiento
3. Cuando la Báscula NO esté en uso, debe permanecer DESCARGADA.

FIRMAS AUTORIZADAS
Authorized signatures

ELABORO

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
METROLOGO

REVISO

Ing. ANDRES FIERRO
DIRECTOR LABORATORIO

SERVINTEGRAL LTDA.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO : BAL 2127-22
Number:

DIRECCIÓN *Address:*	CARRERA 20 No 39-13 Ofic 301 BOGOTÁ D.C. TELÉFONOS: 3382470 - 3382505 - 3382516
INSTRUMENTO : *Instrument :*	BALANZA DIGITAL
FABRICANTE : *Manufacturer:*	LEXUS
MODELO : *Model:*	FENIX
NÚMERO DE SERIE : *Serial number:*	YS115066
RANGO DE MEDICIÓN : *Measurement Range:*	3000 g
CLASE DE PRECISIÓN: *Defect class*	I I I (MEDIA)
MÉTODO DE CALIBRACIÓN: *Method of calibration:*	COMPARACIÓN DIRECTA
SOLICITANTE : *Customer*	EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERIA S.A.S.
CIUDAD: *City*	SAN FRANCISCO - PUTUMAYO
NORMA DE REFERENCIA: *Reference norm:*	GUIA SIM MWG7 / cg - 01 / V.00 2009
FECHA DE CALIBRACIÓN : *Date of calibration:*	26 de septiembre de 2022

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
Elaborado
Elaborate

Ing. ANDRES FIERRO
Revisado:
Checked

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido total o parcialmente, excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito del laboratorio que lo emite.
This certificate (report) is an accurate record of the performed measurements results. This certificate may not be partially or totaly reproduced, except with the prior written permission of the issuing laboratory.

Los resultados contenidos en el presente certificado(informe) se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que pueden derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.
The results of this certificate (Report) refer to the moment and conditions in which the measurements were made. The issuing laboratory assumes no responsibility for any ensuing damages to the misuse of the calibrated instruments

El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.
The user is responsible for having his instruments calibrated at appropiate intervals.

SERVINTEGRAL LTDA.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO : *Number* **BAL 2127-22**

División de escala (d): 0,1 g División de verificación (e.): 1,0 g

1.- EXACTITUD

CARGA CRECIENTE

CARGA (g) A	INDICACIÓN (g) B	ERROR (g) B-A
30	30,0	0,0
150	150,2	0,2
300	300,2	0,2
750	750,3	0,3
1200	1200,4	0,4
1500	1500,4	0,4
1800	1800,6	0,6
2250	2250,6	0,6
2700	2700,6	0,6
3000	3000,6	0,6

CARGA DECRECIENTE

CARGA (g) A	INDICACIÓN (g) B	ERROR (g) B-A
30	30,0	0,0
150	150,2	0,2
300	300,2	0,2
750	750,3	0,3
1200	1200,4	0,4
1500	1500,4	0,4
1800	1800,6	0,6
2250	2250,6	0,6
2700	2700,6	0,6
3000	3000,6	0,6

2.- REPETIBILIDAD

n	RANGO BAJO Carga 300 g		RANGO MEDIO Carga 1500 g		RANGO ALTO Carga 3000 g	
	Indicación (g)	Error (g)	Indicación (g)	Error (g)	Indicación (g)	Error (g)
1	300,2	0,2	1500,4	0,4	3000,6	0,6
2	300,2	0,2	1500,4	0,4	3000,6	0,6
3	300,2	0,2	1500,4	0,4	3000,6	0,6
4	300,2	0,2	1500,4	0,4	3000,5	0,5
5	300,1	0,1	1500,3	0,3	3000,5	0,5
	Dif máx.	0,1	*Dif máx.*	0,1	*Dif máx.*	0,1
	emp	*1,00*	*emp*	*2,00*	*emp*	*3,00*

3.- MOVILIDAD

CARGA (g)	300	1500	3000
INDICACIÓN (g)	300,2	1500,4	3000,6
AUMENTO * (g)	0,14	0,14	0,14
CUMPLE	SI	SI	SI

*** Igual a 1,4 d**

4.- EXCENTRICIDAD DE CARGA: 1000 g

LADO	INDICACIÓN (g)	ERROR (g)
1	1000,4	0,4
2	1000,4	0,4
3	1000,4	0,4
4	1000,3	0,3
5	1000,3	0,3
1	1000,4	0,4

Carga = 1/3 máx. + tara



PATRÓN UTILIZADO:

FABRICANTE:	SERVINTEGRAL	SERVINTEGRAL	SERVINTEGRAL
MODELO:	CILINDRICAS	DISCO RANURADO	DISCO RANURADO
No. SELLO:	LMS26187	LMS26186	LMS26203

SERVINTEGRAL LTDA.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO : **BAL 2127-22**
Number:

RESULTADO DE LA CALIBRACIÓN:

La balanza descrita **CUMPLE** con los errores máximos tolerados en uso, según lo estipulado en la GUIA SIM MWG7 / CG - / V.00 2009 para instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático.

TRAZABILIDAD:

SERVINTEGRAL LTDA, asegura el mantenimiento de la trazabilidad de los patrones de trabajo utilizados en estas mediciones, CALIBRADOS contra patrones de referencia en precisión por LABORATORIOS DE METROLOGÍA SIGMA E.U Y ALPHA METROLOGIA S.A.S.

OBSERVACIONES:

1. El usuario es responsable de la recalibración de los instrumentos de medición. "*El tiempo entre dos verificaciones depende del tipo de balanza, de la norma de mantenimiento y de la frecuencia de uso*"

2. Se debe implementar un programa de aseo permanente para la Báscula. Esto con el fin de tratar de garantizar un correcto funcionamiento
3. Cuando la Báscula NO esté en uso, debe permanecer DESCARGADA.

FIRMAS AUTORIZADAS
Authorized signatures

ELABORO

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
METROLOGO

REVISO

Ing. ANDRES FIERRO
DIRECTOR LABORATORIO

SERVINTEGRAL LTDA.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO : **BAL 2128-22**
Number:

DIRECCIÓN *Address:*	CARRERA 20 No 39-33 Ofic 301 BOGOTÁ D.C. TELÉFONOS: 3382470 - 3382505 - 3382516
INSTRUMENTO : *Instrument :*	BALANZA DIGITAL
FABRICANTE : *Manufacturer:*	LEXUS
MODELO : *Model:*	MAXTER S
NÚMERO DE SERIE : *Serial number:*	5124011137
RANGO DE MEDICIÓN : *Measurement Range:*	6000 g
CLASE DE PRECISIÓN: *Defect class*	I I I (MEDIA)
MÉTODO DE CALIBRACIÓN: *Method of calibration:*	COMPARACIÓN DIRECTA
SOLICITANTE : *Customer*	EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERIA S.A.S.
CIUDAD: *City*	SAN FRANCISCO - PUTUMAYO
NORMA DE REFERENCIA: *Reference norm:*	GUIA SIM MWG7 / cg - 01 / V.00 2009
FECHA DE CALIBRACIÓN : *Date of calibration:*	26 de septiembre de 2022

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
Elaborado
Elaborate

Ing. ANDRES FIERRO
Revisado:
Checked

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido total o parcialmente, excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito del laboratorio que lo emite.
This certificate (report) is an accurate record of the performed measurements results. This certificate may not be partially or totaly reproduced, except with the prior written permission of the issuing laboratory.

Los resultados contenidos en el presente certificado(informe) se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.
The results of this certificate (Report) refer to the moment and conditions in which the measurements were made. The issuing laboratory assumes no responsability for any ensuing damages to the misuse of the calibrated instruments

El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.
The user is responsible for having his instruments calibrated at appropiate intervals.

SERVINTEGRAL LTDA.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO : **BAL 2128-22**
Number:

División de escala (d): 0,1 g División de verificación (e.): 1,0 g

1.- EXACTITUD

CARGA CRECIENTE

CARGA (g) A	INDICACIÓN (g) B	ERROR (g) B-A
60	59,9	-0,1
300	299,9	-0,1
600	599,8	-0,2
1500	1499,8	-0,2
2400	2399,8	-0,2
3000	2999,8	-0,2
3600	3599,8	-0,2
4500	4499,7	-0,3
5400	5399,7	-0,3
6000	5999,7	-0,3

CARGA DECRECIENTE

CARGA (g) A	INDICACIÓN (g) B	ERROR (g) B-A
60	59,9	-0,1
300	299,9	-0,1
600	599,8	-0,2
1500	1499,8	-0,2
2400	2399,8	-0,2
3000	2999,8	-0,2
3600	3599,8	-0,2
4500	4499,7	-0,3
5400	5399,7	-0,3
6000	5999,7	-0,3

2.- REPETIBILIDAD

n	RANGO BAJO Carga 600 g		RANGO MEDIO Carga 3000 g		RANGO ALTO Carga 6000 g	
	Indicación (g)	Error (g)	Indicación (g)	Error (g)	Indicación (g)	Error (g)
1	599,8	-0,2	2999,8	-0,2	5999,7	-0,3
2	599,8	-0,2	2999,8	-0,2	5999,7	-0,3
3	599,8	-0,2	2999,8	-0,2	5999,7	-0,3
4	599,8	-0,2	2999,8	-0,2	5999,7	-0,3
5	599,7	-0,3	2999,7	-0,3	5999,6	-0,4
	Dif máx.	0,1	*Dif máx.*	0,1	*Dif máx.*	0,1
	emp	*2,00*	*emp*	*3,00*	*emp*	*3,00*

3.- MOVILIDAD

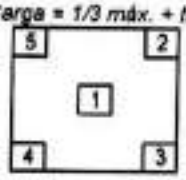
CARGA (g)	600	3000	6000
INDICACIÓN (g)	599,8	2999,8	5999,7
AUMENTO * (g)	0,14	0,14	0,14
CUMPLE	SI	SI	SI

*** Igual a 1,4 d**

4.- EXCENTRICIDAD DE CARGA: 2000 g

LADO	INDICACIÓN (g)	ERROR (g)
1	1999,8	-0,2
2	1999,8	-0,2
3	1999,8	-0,2
4	1999,8	-0,2
5	1999,7	-0,3
1	1999,7	-0,3

Carga = 1/3 máx. + tara



PATRÓN UTILIZADO:

FABRICANTE:	SERVINTEGRAL	SERVINTEGRAL	SERVINTEGRAL
MODELO:	CILINDRICAS	DISCO RANURADO	DISCO RANURADO
No. SELLO:	LMS26187	LMS26186	LMS26203

SERVINTEGRAL LTDA.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO : **BAL 2128-22**
Number:

RESULTADO DE LA CALIBRACIÓN:

La balanza descrita **CUMPLE** con los errores máximos tolerados en uso, según lo estipulado en la GUIA SIM MWG7 / CG - / V.00 2009 para instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático.

TRAZABILIDAD:

SERVINTEGRAL LTDA, asegura el mantenimiento de la trazabilidad de los patrones de trabajo utilizados en estas mediciones, CALIBRADOS contra patrones de referencia en precisión por LABORATORIOS DE METROLOGÍA SIGMA E.U Y ALPHA METROLOGIA S.A.S.

OBSERVACIONES:

1. El usuario es responsable de la recalibración de los instrumentos de medición. *"El tiempo entre dos verificaciones depende del tipo de balanza, de la norma de mantenimiento y de la frecuencia de uso"*

2. Se debe implementar un programa de aseo permanente para la Báscula. Esto con el fin de tratar de garantizar un correcto funcionamiento
3. Cuando la Báscula NO esté en uso, debe permanecer DESCARGADA.

FIRMAS AUTORIZADAS
Authorized signatures

ELABORO

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
METROLOGO

REVISO

Ing. ANDRES FIERRO
DIRECTOR LABORATORIO

SERVINTEGRAL LTDA.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO : **BAL 2129-22**
Number:

DIRECCIÓN *Address:*	CARRERA 20 No 39-33 Ofic 301 BOGOTÁ D.C. TELÉFONOS: 3382470 - 3382505 - 3382516
INSTRUMENTO : *Instrument :*	BALANZA DIGITAL
FABRICANTE : *Manufacturer:*	LEXUS
MODELO : *Model:*	FENIX
NÚMERO DE SERIE : *Serial number:*	YS115483
RANGO DE MEDICIÓN : *Measurement Range:*	15000 g
CLASE DE PRECISIÓN: *Defect class*	I I I (MEDIA)
MÉTODO DE CALIBRACIÓN: *Method of calibration:*	COMPARACIÓN DIRECTA
SOLICITANTE : *Customer*	EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERIA S.A.S.
CIUDAD: *City*	SAN FRANCISCO - PUTUMAYO
NORMA DE REFERENCIA: *Reference norm:*	GUIA SIM MWG7 / cg - 01 / V.00 2009
FECHA DE CALIBRACIÓN : *Date of calibration*	26 de septiembre de 2022

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
Elaborado
Elaborate

Ing. ANDRES FIERRO
Revisado:
Checked

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido total o parcialmente, excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito del laboratorio que lo emite.
This certificate (report) is an accurate record of the performed measurements results. This certificate may not be partially or totaly reproduced, except with the prior written permission of the issuing laboratory.

Los resultados contenidos en el presente certificado(informe) se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.
The results of this certificate (Report) refer to the moment and conditions in which the measurements were made.The issuing laboratory assumes no responsability for any ensuing damages to the misuse of the calibrated instruments

El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.
The user is responsible for having his instruments calibrated at appropiate intervals.

SERVINTEGRAL LTDA.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO : **BAL 2129-22**
Number:

División de escala (d): 1 g División de verificación (e.): 10 g

1.- EXACTITUD

CARGA CRECIENTE

CARGA (g) A	INDICACIÓN (g) B	ERROR (g) B-A
150	150	0
750	750	0
1500	1500	0
3750	3749	-1
6000	5999	-1
7500	7498	-2
9000	8998	-2
11250	11248	-2
13500	13497	-3
15000	14997	-3

CARGA DECRECIENTE

CARGA (g) A	INDICACIÓN (g) B	ERROR (g) B-A
150	150	0
750	750	0
1500	1500	0
3750	3749	-1
6000	5999	-1
7500	7498	-2
9000	8998	-2
11250	11248	-2
13500	13497	-3
15000	14997	-3

2.- REPETIBILIDAD

n	RANGO BAJO Carga 1500 g		RANGO MEDIO Carga 7500 g		RANGO ALTO Carga 15000 g	
	Indicación (g)	Error (g)	Indicación (g)	Error (g)	Indicación (g)	Error (g)
1	1500	0	7498	-2	14997	-3
2	1500	0	7498	-2	14997	-3
3	1500	0	7498	-2	14996	-4
4	1500	0	7498	-2	14996	-4
5	1499	-1	7497	-3	14996	-4
	Dif máx.	-2	*Dif máx.*	-3	*Dif máx.*	-6
	emp	*10,00*	*emp*	*20,00*	*emp*	*20,00*

3.- MOVILIDAD

CARGA (g)	1500	7500	15000
INDICACIÓN (g)	1500	7598	14997
AUMENTO * (g)	1,40	1,40	1,40
CUMPLE	SI	SI	SI

*** Igual a 1,4 d**

4.- EXCENTRICIDAD DE CARGA: 5000 g

LADO	INDICACIÓN (g)	ERROR (g)
1	4998	-2
2	4998	-2
3	4998	-2
4	4998	-2
5	4997	-3
1	4998	-2

Carga = 1/3 máx. + tara



PATRÓN UTILIZADO:

FABRICANTE:	SERVINTEGRAL	SERVINTEGRAL	SERVINTEGRAL
MODELO:	DISCO RANURADO	DISCO RANURADO	DISCO RANURADO
No. SELLO:	LMS26204	LMS26186	LMS26203

SERVINTEGRAL LTDA.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NÚMERO : **BAL 2129-22**
Number:

RESULTADO DE LA CALIBRACIÓN:

La balanza descrita **CUMPLE** con los errores máximos tolerados en uso, según lo estipulado en la GUIA SIM MWG7 / CG - / V.00 2009 para instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático.

TRAZABILIDAD:

SERVINTEGRAL LTDA, asegura el mantenimiento de la trazabilidad de los patrones de trabajo utilizados en estas mediciones, CALIBRADOS contra patrones de referencia en precisión por LABORATORIOS DE METROLOGÍA SIGMA E.U Y ALPHA METROLOGIA S.A.S.

OBSERVACIONES:

1. El usuario es responsable de la recalibración de los instrumentos de medición. "*El tiempo entre dos verificaciones depende del tipo de balanza, de la norma de mantenimiento y de la frecuencia de uso*"

2. Se debe implementar un programa de aseo permanente para la Báscula. Esto con el fin de tratar de garantizar un correcto funcionamiento
3. Cuando la Báscula NO esté en uso, debe permanecer DESCARGADA.

FIRMAS AUTORIZADAS
Authorized signatures

ELABORO

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
METROLOGO

REVISO

Ing. ANDRES FIERRO
DIRECTOR LABORATORIO

SERVINTEGRAL LTDA.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NUMERO : T1348-22

Number

LABORATORIO EMISOR Emitor Laboratory	SERVINTEGRAL LTDA
DIRECCIÓN Address	CARRERA 20 No 39-33 Ofic 301 BOGOTA D.C. TELEFONOS: 3382470-3382505-3382516

LABORATORIO Laboratory	SERVINTEGRAL LTDA.
INSTRUMENTO Instrument	BAÑO MARIA
FABRICANTE Manufacturer	PROCTOR SILEX
MODELO Model	NO PORTA
NUMERO DE SERIE Serial number	NO PORTA
SOLICITANTE Customer	EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERIA S.A.S.
DIRECCIÓN Address	CALLE 5 # 6-7 BARRIO GALAN
CIUDAD City	SAN FRANCISCO - PUTUMAYO
FECHA DE CALIBRACIÓN Date of Calibration	26 de septiembre de 2022
NUMERO DE PÁGINAS Number of Pages	TRES (3)

TRAZABILIDAD

SERVINTEGRAL LTDA. Asegura el mantenimiento de la trazabilidad de los patrones de trabajo, utilizados en las mediciones, los cuales han sido certificados por ALPHA METROLOGIA S.A.S.

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido total o parcialmente
This certificate is an accurate record of the performed measurements results. This certificate may not be partially or totaly reproduced,

El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados
The user is responsible for having his instruments calibrated at appropiate intervals.

SERVINTEGRAL LTDA.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

NUMERO : T1348-22

LABORATORIO EMISOR	**SERVINTEGRAL LTDA.**
DIRECCIÓN	CARRERA 20 No 39-33 Ofic 301 BOGOTA D.C. TELEFONOS: 3382470-3382505-3382516

OBJETO DE PRUEBA BAÑO MARIA
INTERVALO DE MEDICIÓN 40 °c a 80 °c
DIVISIÓN DE ESCALA 5 °C
RESOLUCIÓN 1 °C

MÉTODO
COMPARACIÓN DIRECTA

SITIO DE MEDICIÓN
LABORATORIO SERVINTEGRAL LTDA

CONDICIONES AMBIENTALES
TEMPERATURA: 22,6 °C
HUMEDAD RELATIVA: 51 %

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

TEMPERATURA INDICADA INSTRUMENTO	TEMPERATURA PROMEDIO PATRON	CORRECCIÓN	INCERTIDUMBRE
°C	°C	°C	°C
40,0	38,8	1,2	± 0,2
60,0	58,8	1,2	± 0,3
80,0	79,1	0,9	± 0,2

Temperatura correcta: Temperatura indicada instrumento + Corrección

SERVINTEGRAL LTDA.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

NUMERO : T1348-22

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN: ± 0,3 °C
Con k = 2 para un nivel de confianza de 95 %

PATRÓN UTILIZADO

El patrón utilizado en esta calibración es un RTD-Pt-100 3W α = 0,00385 °C^{-1}, con certificado de calibración No. ALT-299-21 emitido por ALPHA.

OBSERVACIONES

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

FIRMAS (S) AUTORIZADAS (S)

ELABORÓ

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
Metrólogo

REVISÓ

Ing. ANDRES FIERRO
Director de Laboratorio

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN **NUMERO : CA-159-22**

PÁGINA : 1 DE : 3

LABORATORIO	LABORATORIO DE CALIBRACIÓN DE SERVINTEGRAL LTDA
DIRECCION	CARRERA 20 No 39 -33 OFICINA 301 BOGOTÁ D.C TELEFAX : 3382470 - 3382471

SOLICITANTE : **EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERIA S.A.S.**

INSTRUMENTO : **CAZUELA CASAGRANDE**

FABRICANTE : **NO PORTA**

MODELO: : **NO PORTA**

NUMERO DE SERIE : **NO PORTA**

FECHA DE CALIBRACIÓN : **01/09/2022**

NUMERO DE PAGINAS DEL INFORME : **3**

ELABORÓ :

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
Metrólogo

REVISÓ :

Ing. ANDRES FIERRO
Director de Laboratorio

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN **NUMERO : CA-159-22**

Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. **SERVINTEGRAL LTDA,** no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado del instrumento calibrado

INFORME DE LA CALIBRACION

SOLICITANTE	EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERIA S.A.S.
INSTRUMENTO	CAZUELA CASAGRANDE
FABRICANTE	NO PORTA
SERIE	NO PORTA
METODO UTILIZADO	COMPARACIÓN
SITIO DE CALIBRACIÓN	LABORATORIO

En el proceso, el laboratorio realiza una inspección general de todas las partes del instrumento antes de iniciar la toma de mediciones, posteriormente el instrumento es acondicionado a la temperatura reportada en la calibración por un periodo no menor de 24 horas, luego se procede a realizar la calibración con los patrones tomando mediciones

IDENTIFICACIÓN DE LOS PATRONES DE REFERENCIA:

FABRICANTE	MITUTOYO
TIPO DE INSTRUMENTO	CALIBRADOR PIE DE REY DIGITAL
RANGO	0 ~ 200 mm
DIVISIÓN DE ESCALA	0,01mm
N° CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN	ALL-009-21
ENTIDAD QUE LO EMITE	ALPHA METROLOGIA
FECHA CALIBRACIÓN	23/03/2021

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN **NUMERO : CA-169-22**

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

TEMPERATURA : 19,6 °C **HUMEDAD RELATIVA** : 51 %

CALIBRADO (Promedio Aritmético)	ÁREA PRESCRITA
• ALTURA DE LA CAIDA	10,07 mm
• RADIO DE CURVATURA DE LA CUCHARA:	54,03 mm
• DIMENSIONES DE LA BASE	150,01 X 125,03 X 50,02 mm
• ESPESOR DE LA COPA:	2,02 mm
• PROFUNDIDAD DE LA COPA:	27,01 mm

La cazuela casagrande **CUMPLE** con los errores máximos tolerados, para instrumentos de ensayos.

OBSERVACIONES

1- Se recomienda aseo periódico del instrumento .
2- Es necesario, limpiar la superficie dela cazuela casagrande con un cepillo suave.
3- Los informes de calibración sin firmar no tienen validez.
4- Extractos o enmiendas de los informes requieren autorización del Laboratorio de Calibración de SERVINTEGRAL LTD

FIRMA (S) AUTORIZADA (S)

ELABORÓ:

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
Metrólogo

REVISÓ:

Ing. ANDRES FIERRO
Director de Laboratorio

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN

Calibration Report

NUMERO : CENT-161-22

Number

DIRECCIÓN Address	CARRERA 20 No 39-33 Ofic 301 BOGOTA D.C. TELEFONOS: 3382470-3382471-3382470
LABORATORIO : Laboratory	SERVINTEGRAL LTDA.
INSTRUMENTO : Instrument	CENTRIFUGA
FABRICANTE : Manufacturer	NORMATEST
NUMERO DE SERIE : Serial number	17286
SOLICITANTE : Customer	EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERIA S.A.S.
CIUDAD : City	SAN FRANCISCO - PUTUMAYO
FECHA DE CALIBRACIÓN : Date of Calibration	26 de septiembre de 2022
NUMERO DE PÁGINAS INCLUYENDO ANEXOS : Number of Pages and Documents Attached	TRES (3)

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
ELABORADO:
Elaborate

Ing. ANDRES FIERRO
REVISADO:
Checked

Este certificado (informe) expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido total o parcialmente excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito del laboratorio que lo emite.
This certificate (report) is an accurate record of the performed measurements results. This certificate may not be partially or totaly reproduced, except with the prior written permission of the issuing laboratory.
Los resultados contenidos en el presente certificado(informe) se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.
The results of this certificate (Report) refer to the moment and conditions in which the measurements were made The issuing laboratory assumes no responsability for any ensuing damages to the misuse of the calibrated instruments
El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.
The user is responsible for having his instruments calibrated at appropiate intervals

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN

NUMERO : CENT-161-22

LABORATORIO EMISOR	**SERVINTEGRAL LTDA.**
DIRECCIÓN	CARRERA 20 No 39-33 Ofic 301 BOGOTA D.C TELEFONOS: 3382470-3382471-3382470

OBJETO DE PRUEBA	CENTRIFUGA
FABRICANTE	NORMATEST
MODELO	36401
SERIE	17285
TRABAJO REALIZADO	CALIBRACION
NORMAS UTILIZADAS	**INVIAS E -732-13**
MÉTODO UTILI ZADO	COMPARACIÓN
TEMPERATURA DE PRUEBA	ENTRE 24,4 °C y 24,1 °C
FECHA DE CALIBRACIÓN	26 de septiembre de 2022
UNIDAD DE MEDIDA	RPM
TOTAL PÁGINAS INCLUIDO ANEXOS	TRES (3)
PATRONES DE REFERENCIA	**TACOMETRO OPTICO**
MARCA	LUTRON
MODELO	-
SERIAL	D.T.2236
No SELLO DE CALIBRACIÓN	3718
TRAZABILIDAD	INM
SOLICITANTE	**EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERIA S.A.S.**
CIUDAD	SAN FRANCISCO - PUTUMAYO
SITIO DEL OBJETO DE PRUEBA	LABORATORIO

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN

NUMERO : CENT-161-22

1.- MEDICIONES REALIZADAS EN RPM

Velocidad angular (ω) Existente por norma 3600 rpm	Mediciones realizadas al 100% del control			
	X1	X2	X3	σ
	3602	3601	3600	0,58

La centrifuga para asfaltos CUMPLE con NORMA INVIAS E-732-13, Método "A" Numeral 9.1.1 "EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DEL ASFALTO EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS"

1.- De acuerdo con los resultados anteriores se concede el sello No **CENT-161-22**

2.- La próxima calibración deberá efectuarse dependiendo del standard de mantenimiento, su frecuencia de uso y el tipo de material ensayado

3.- se recomienda lavar y secar las centrifuga al culminar la jornada de trabajo.

4.- Los datos emitidos en el presente informe, se ajustan al momento y condiciones dadas en la calibración.

FIRMA(S) AUTORIZADA(S)

ELABORÓ

Tsu. RUBÉN HERNANDEZ
Metrologo

REVISÓ

Ing. ANDRES FIERRO
Director de Laboratorio

SERVINTEGRAL LTDA.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NUMERO : L890-22
Number

LABORATORIO EMISOR Emiter Laboratory	SERVINTEGRAL LTDA
DIRECCIÓN Address	CARRERA 20 No 39-33 Ofic 301 BOGOTA D.C. TELEFONOS: 3382470-3382471-3382516

LABORATORIO Laboratory	SERVINTEGRAL LTDA.
INSTRUMENTO Instrument	COMPARADOR DE CARATULA
FABRICANTE Manufacturer	JAGUAR
MODELO Model	NO PORTA
NUMERO DE SERIE Serial number	NO PORTA
SOLICITANTE Customer	EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERIA S.A.S.
DIRECCIÓN Address	CALLE 5 # 6 - 7 BARRIO GALAN
CIUDAD City	SAN FRANCISCO - PUTUMAYO
FECHA DE CALIBRACIÓN Date of Calibration	26 de septiembre de 2022
NUMERO DE PÁGINAS Number of Pages	TRES

TRAZABILIDAD

SERVINTEGRAL LTDA. **Asegura el mantenimiento de la trazabilidad de los patrones de trabajo, utilizados en las mediciones, los cuales han sido certificados por EQUIPOS Y CONTROLES INDUSTRIALES (ECI).**

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido total o parcialmente
This certificate is an accurate record of the performed measurements results. This certificate may not be partially or totaly reproduced.
El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.
The user is responsible for having his instruments calibrated at appropiate intervals.

SERVINTEGRAL LTDA.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

NUMERO : L890-22

LABORATORIO EMISOR	**SERVINTEGRAL LTDA.**
DIRECCIÓN	CARRERA 20 No 39-33 Ofic 301 BOGOTA D.C. TELEFONOS: 3382470-3382471-3382516

OBJETO DE PRUEBA COMPARADOR DE CARATULA
INTERVALO DE MEDICIÓN 0,000 in - 1,000 in
RESOLUCIÓN 0,001 in

MÉTODO

COMPARACIÓN

SITIO DE MEDICIÓN

LABORATORIO SERVINTEGRAL LTDA

CONDICIONES AMBIENTALES

TEMPERATURA: 21,2 °C
HUMEDAD RELATIVA: 50%

RESULTADOS DE LA MEDICIÓN

VALOR PATRÓN	VALOR PROMEDIO	Desviación del Instrumento	INCERTIDUMBRE MEDICIÓN
in	in	in	in
0,000	0,000	0,000	3,10E-04
0,100	0,100	0,000	3,11E-04
0,200	0,201	0,001	3,11E-04
0,300	0,301	0,001	3,11E-04
0,400	0,401	0,001	3,10E-04
0,500	0,501	0,001	3,11E-04
0,600	0,601	0,001	3,11E-04
0,700	0,700	0,000	3,11E-04
0,800	0,801	0,001	3,10E-04
0,900	0,901	0,001	3,11E-04
1,000	1,001	0,001	3,12E-04

SERVINTEGRAL LTDA.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

NUMERO : L890-22

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

Para el tipo y el rango del micrómetro, según la guia DI-005 del CEM, la desviación permisible es de **0,003 in** y se puede comparar con el promedio de las desviaciones obtenidas en el instrumento, bajo calibración.

La diferencia máxima obtenida en la calibración entre el instrumento sometido a prueba y el patrón es de: 0,001 in

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN: 0,000312
Con k = 2 para un nivel de confianza de 95 %

PATRÓN UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	SERIE	CERTIFICADO No.	TRAZABILIDAD
BLOQUE PATRON	1500034	LML-0985-19	ECI S.A.

OBSERVACIONES

NINGUNA

RECOMENDACIONES GENERALES

* Tener en cuenta los errores encontrados en el momento de operar el equipo.
* El usuario es responsable del control de sus instrumentos a intervalos apropiados.

FIRMAS (S) AUTORIZADAS (S)

ELABORÓ

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
Metrologo

REVISÓ

Ing. ANDRES FIERRO
Director Laboratorio

SERVINTEGRAL LTDA.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NUMERO : L889-22
Number

LABORATORIO EMISOR Emitter Laboratory	SERVINTEGRAL LTDA
DIRECCIÓN Address	CARRERA 20 No 39-33 Ofic 301 BOGOTA D.C. TELEFONOS: 3382470-3382471-3382516

LABORATORIO Laboratory	SERVINTEGRAL LTDA.
INSTRUMENTO Instrument	COMPARADOR DE CARATULA
FABRICANTE Manufacturer	JAGUAR
MODELO Model	NO PORTA
NUMERO DE SERIE Serial number	NO PORTA
SOLICITANTE Customer	EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERIA S.A.S.
DIRECCIÓN Address	CALLE 5 # 6 - 7 BARRIO GALAN
CIUDAD City	SAN FRANCISCO - PUTUMAYO
FECHA DE CALIBRACIÓN Date of Calibration	26 de septiembre de 2022
NUMERO DE PÁGINAS Number of Pages	TRES

TRAZABILIDAD

SERVINTEGRAL LTDA. Asegura el mantenimiento de la trazabilidad de los patrones de trabajo, utilizados en las mediciones, los cuales han sido certificados por EQUIPOS Y CONTROLES INDUSTRIALES (ECI).

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido total o parcialmente
This certificate is an accurate record of the performed measurements results. This certificate may not be partially or totaly reproduced.

El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.
The user is responsible for having his instruments calibrated at appropiate intervals.

SERVINTEGRAL LTDA.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

NUMERO : L889-22

LABORATORIO EMISOR	**SERVINTEGRAL LTDA.**
DIRECCIÓN	CARRERA 20 No 39-33 Ofic 301 BOGOTA D.C. TELEFONOS: 3382470-3382471-3382516

OBJETO DE PRUEBA COMPARADOR DE CARATULA
INTERVALO DE MEDICIÓN 0,000 in - 1,000 in
RESOLUCIÓN 0,001 in

MÉTODO

COMPARACIÓN

SITIO DE MEDICIÓN

LABORATORIO SERVINTEGRAL LTDA

CONDICIONES AMBIENTALES

TEMPERATURA: 20,3 °C
HUMEDAD RELATIVA: 52%

RESULTADOS DE LA MEDICIÓN

VALOR PATRÓN	VALOR PROMEDIO	Desviación del Instrumento	INCERTIDUMBRE MEDICIÓN
in	in	in	in
0,000	0,000	0,000	3,10E-04
0,100	0,100	0,000	3,11E-04
0,200	0,200	0,000	3,11E-04
0,300	0,300	0,000	3,11E-04
0,400	0,401	0,001	3,10E-04
0,500	0,501	0,001	3,11E-04
0,600	0,601	0,001	3,11E-04
0,700	0,700	0,000	3,11E-04
0,800	0,801	0,001	3,10E-04
0,900	0,901	0,001	3,11E-04
1,000	1,001	0,001	3,12E-04

SERVINTEGRAL LTDA.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

NUMERO : L889-22

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

Para el tipo y el rango del micrómetro, según la guia DI-005 del CEM, la desviación permisible es de **0,003 in** y se puede comparar con el promedio de las desviaciones obtenidas en el instrumento, bajo calibración.

La diferencia máxima obtenida en la calibración entre el instrumento sometido a prueba y el patrón es de: 0,001 in

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN: 0,000312
Con k = 2 para un nivel de confianza de 95 %

PATRÓN UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	SERIE	CERTIFICADO No.	TRAZABILIDAD
BLOQUE PATRON	1500034	LML-0985-19	ECI S.A.

OBSERVACIONES

NINGUNA

RECOMENDACIONES GENERALES

* Tener en cuenta los errores encontrados en el momento de operar el equipo.
* El usuario es responsable del control de sus instrumentos a intervalos apropiados.

FIRMAS (S) AUTORIZADAS (S)

ELABORÓ

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
Metrologo

REVISÓ

Ing. ANDRES FIERRO
Director Laboratorio

SERVINTEGRAL LTDA.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NUMERO : L892-22
Number

LABORATORIO EMISOR Emitor Laboratory	SERVINTEGRAL LTDA
DIRECCIÓN Address	CARRERA 20 No 39-33 Ofic 301 BOGOTA D.C. TELEFONOS: 3382470-3382471-3382516

LABORATORIO Laboratory	SERVINTEGRAL LTDA.
INSTRUMENTO Instrument	FLEXÓMETRO
FABRICANTE Manufacturer	BRECKELL
MODELO Model	NO PORTA
NUMERO DE SERIE Serial number	NO PORTA
SOLICITANTE Customer	EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERIA S.A.S.
DIRECCIÓN Address	CALLE 5 # 6 - 7 BARRIO GALAN
CIUDAD City	SAN FRANCISCO - PUTUMAYO
FECHA DE RECEPCIÓN Date of Reception	22 de septiembre de 2022
FECHA DE CALIBRACIÓN Date of Calibration	26 de septiembre de 2022
NUMERO DE PÁGINAS Number of Pages	TRES (3)

TRAZABILIDAD

SERVINTEGRAL LTDA. Asegura el mantenimiento de la trazabilidad de los patrones de trabajo, utilizados en las mediciones, los cuales han sido certificados por Equipos y Controles Industriales "ECI"

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido total o parcialmente
This certificate is an accurate record of the performed measurements results. This certificate may not be partially or totaly reproduced,
El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.
The user is responsible for having his instruments calibrated at appropriate intervals.

SERVINTEGRAL LTDA.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

NUMERO : L892-22

LABORATORIO EMISOR	**SERVINTEGRAL LTDA.**
DIRECCIÓN	CARRERA 20 No 39-33 Ofic 301 BOGOTA D.C. TELEFONOS: 3382470-3382471-3382516

OBJETO DE PRUEBA	FLEXÓMETRO
RANGO DE MEDICIÓN	0 m - 5,000 m
RESOLUCIÓN	0,001 m

MÉTODO

COMPARACIÓN DIRECTA CON BLOQUES PATRÓN DE CARAS PARALELAS.

SITIO DE MEDICIÓN

LABORATORIO SERVINTEGRAL LTDA.

CONDICIONES AMBIENTALES

TEMPERATURA:	20,6 °C
HUMEDAD RELATIVA:	55%

RESULTADOS DE LA MEDICIÓN

VALOR PATRÓN	VALOR PROMEDIO	Desviación Encontrada	INCERTIDUMBRE
m	m	m	m
1,000	1,000	0,000	2,01E-03
2,000	2,001	0,001	2,01E-03
3,000	3,001	0,001	2,01E-03
4,000	4,001	0,001	2,01E-03
5,000	5,001	0,001	2,01E-03

SERVINTEGRAL LTDA.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

NUMERO : L892-22

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

La diferencia máxima obtenida en la calibración entre el instrumento sometido a prueba y el patrón es de 0,002 m

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN: 2,01E-03 m
Con k = 2 para un nivel de confianza de 95 %

PATRÓN UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CERTIFICADO No.	TRAZABILIDAD
JUEGO DE BLOQUES PATRON	LML-0985-19	ECI

OBSERVACIONES

NINGUNA

RECOMENDACIONES GENERALES

* Tener en cuenta los errores encontrados en el momento de operar el equipo.
* El usuario es responsable del control de sus instrumentos a intervalos apropiados.

FIRMAS (S) AUTORIZADAS (S)

ELABORÓ

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
Metrologo

REVISÓ

Ing. ANDRES FIERRO
Director de Laboratorio

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN

Calibration Report

SP-426-22

DIRECCIÓN Address	CARRERA 20 No 39-33 Ofic 301 BOGOTA D.C. TELEFONOS: 3362470-3362505-3362516
LABORATORIO : Laboratory	SERVINTEGRAL LTDA.
INSTRUMENTO : Instrument	HUMEDÓMETRO ANALOGO
FABRICANTE : Manufacturer	MOISTURE TESTER
NUMERO DE SERIE : Serial number	SI-2011-12-03
SOLICITANTE : Customer	EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERIA S.A.S.
DIRECCIÓN : Address	CALLE 5 # 6-7 BARRIO GALAN
FECHA DE CALIBRACIÓN : Date of Calibration	26 de septiembre de 2022
NUMERO DE PAGINAS : Number of Pages and Documents Attached	CUATRO (4)

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
ELABORADO:
Elaborate

Ing. GUSTAVO A. FIERRO R.
REVISADO:
Checked

Este certificado (informe) expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido total o parcialmente excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito del laboratorio que lo emite.
This certificate (report) is an accurate record of the performed measurements results. This certificate may not be partially or totaly reproduced, except with the prior written permission of the issuing laboratory.

Los resultados contenidos en el presente certificado(informe) se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.
The results of this certificate (Report) refer to the moment and conditions in which the measurements were made The issuing laboratory assumes no responsability for any ensuing damages to the misuse of the calibrated instruments

El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.
The user is responsible for having his instruments calibrated at appropiate intervals.

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN

SP-426-22

LABORATORIO EMISOR	**SERVINTEGRAL LTDA.**
DIRECCIÓN	CARRERA 20 No 39-33 Ofic 301 BOGOTA D.C. TELEFONOS: 3382470-3382505-3382516

DESCRIPCION DEL INSTRUMENTO

FABRICANTE	MOISTURE TESTER
MODELO	TYPE D1
SERIE	SI-2011-12-03
PRESENTACIÓN DE LECTURA	% DE HUMEDAD
INTERVALO DE MEDICIÓN	0,0 % HASTA 20,0 % DE HUMEDAD
RESOLUCIÓN	0,2 % DE HUMEDAD
CAPACIDAD	20 g
TRABAJO REALIZADO	CALIBRACIÓN
MÉTODO UTILI ZADO	COMPARACIÓN DIRECTA
DOCUMENTO DE REFERENCIA:	DKD R 6-1 DEL 2014
TEMPERATURA DE PRUEBA	ENTRE 21,4 °C y 21,2 °C
TOTAL PÁGINAS	CUATRO (4)

PATRONES DE REFERENCIA

	BANCO DE PRESIÓN CON MANÓMETRO DIGITAL
MARCA	MAVIN
MODELO	TAS-1 Mpa / RS-232C
SERIE	5050042 / SK300242
No SELLO DE CALIBRACIÓN	23511
TRAZABILIDAD	LABORATORIO PROGEN METROLOGIA

SOLICITANTE

	EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERIA S.A.S.
DIRECCIÓN	CALLE 5 # 6-7 BARRIO GALAN
CIUDAD	SAN FRANCISCO - PUTUMAYO
SITIO DE CALIBRACIÓN	LABORATORIO DE METROLOGÍA DE SERVINTEGRAL LTDA.

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN

SP-426-22

3.- OBSERVACIONES:

1.-De acuerdo a los resultados obtenidos se concede el sello de calibración N° **SP-426-22**

2.-La próxima calibración deberá efectuarse dependiendo del standard de mantenimiento y su frecuencia de uso.

3.-Este informe expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas y se refiere al momento y condiciones en que se realizaron.

4.-El laboratorio de calibración de servintegral ltda. No se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado del instrumento.

FIRMA(S) AUTORIZADA(S)

ELABORÓ:

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
Metrólogo

REVISÓ:

Ing. GUSTAVO A. FIERRO R.
Director de laboratorio

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN

SP-426-22

1.- MEDICIONES REALIZADAS:

INDICACIÓN DEL INSTRUMENTO (% HUMEDAD)	LECTURAS DEL PATRÓN DE REFERENCIA (Secuencia "B" DKD-R-6-1)		
	M1-MEDICION EN ASCENSO (psi)	M2-MEDICION EN DESCENSO (psi)	M3-MEDICION EN ASCENSO (psi)
0,0	0,00	0,00	0,00
2,0	3,44	3,46	3,42
4,0	6,22	6,23	6,20
6,0	10,12	10,14	10,16
8,0	12,25	12,22	12,23
10,0	14,9	14,63	14,55
12,0	18,43	18,42	18,40
14,0	20,65	20,64	20,67
16,0	23,51	23,5	23,52
18,0	26,71	26,7	26,71
20,0	30,41	30,4	30,41

2.- RESULTADOS DE CALIBRACIÓN:

INDICACIÓN DEL IBC		PROMEDIO PATRÓN	ERROR	HISTERESIS	DESVIACIÓN ESTARDAR	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)
(% Humedad)	(psi)	(psi)	(psi)	(psi)	(psi)	(psi)
2,0	3,0	3,44	-0,44	0,02	0,02	0,85
4,0	6,0	6,22	-0,22	0,01	0,02	0,46
6,0	9,0	10,14	-1,14	0,02	0,02	0,41
8,0	12,0	12,23	-0,23	0,03	0,02	0,33
10,0	15,0	14,69	0,31	0,27	0,18	1,73
12,0	18,0	18,42	-0,42	0,01	0,02	0,26
14,0	21,0	20,65	0,35	0,01	0,02	0,27
16,0	24,0	23,51	0,49	0,01	0,01	0,23
18,0	27,0	26,71	0,29	0,01	0,01	0,21
20,0	30,0	30,41	-0,41	0,01	0,01	0,20

Para el cálculo de la incertidumbre, el factor de cobertura k= 2
"la incertidumbre expandida informada de la medicion se establece como la incertidumbre normalizada de la medicion multiplicada por el factor de cobertura k, tal que la probabilidad de cobertura corresponde a aproximadamente 95 %."
Medio utilizado para transmitir la presión: Aire.

SERVINTEGRAL LTDA.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NUMERO : **T1347-22**
Number

LABORATORIO EMISOR Emitor Laboratory	SERVINTEGRAL LTDA
DIRECCIÓN Address	CARRERA 20 No 39-33 Ofic 301 BOGOTA D.C. TELEFONOS: 3382470-3382471

LABORATORIO Laboratory	SERVINTEGRAL LTDA.
INSTRUMENTO Instrument	HORNO ELECTRICO
FABRICANTE Manufacturer	CENTRAL SCIENTIFIC
MODELO Model	NO PORTA
NUMERO DE SERIE Serial number	NO PORTA
SOLICITANTE Customer	EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERIA S.A.S.
CIUDAD City	SAN FRANCISCO - PUTUMAYO
FECHA DE CALIBRACIÓN Date of Calibration	26 de septiembre de 2022
NUMERO DE PÁGINAS Number of Pages	TRES (3)

TRAZABILIDAD

SERVINTEGRAL LTDA. Asegura el mantenimiento de la trazabilidad de los patrones de trabajo, utilizados en las mediciones, los cuales han sido certificados por ALPHA METROLOGIA S.A.S.

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido total o parcialmente
This certificate is an accurate record of the performed measurements results. This certificate may not be partially or totaly reproduced.
El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.
The user is responsible for having his instruments calibrated at appropiate intervals.

SERVINTEGRAL LTDA.

NUMERO : **T1347-22**

LABORATORIO EMISOR	**SERVINTEGRAL LTDA.**
DIRECCIÓN	CARRERA 20 No 39-33 Ofic 301 BOGOTA D.C. TELEFONOS: 3382470-3382471

OBJETO DE PRUEBA HORNO ELECTRICO
INTERVALO DE MEDICIÓN 50°C a 200 °C
RESOLUCION 1 °C

MÉTODO
COMPARACIÓN DIRECTA

SITIO DE MEDICIÓN
LABORATORIO SERVINTEGRAL LTDA

CONDICIONES AMBIENTALES
TEMPERATURA: 24,6 °C
HUMEDAD RELATIVA: 51 %

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

TEMPERATURA INDICADA INSTRUMENTO	TEMPERATURA PROMEDIO PATRON	CORRECCIÓN	INCERTIDUMBRE
°C	°C	°C	°C
50	49,4	0,6	± 0,3
150	149,3	0,7	± 0,3
200	199,2	0,8	± 0,4

Temperatura correcta: Temperatura indicada instrumento + Corrección

SERVINTEGRAL LTDA.

NUMERO : **T1347-22**

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN: ± 0,4°C
Con k = 2 para un nivel de confianza de 95 %

PATRÓN UTILIZADO

El patrón utilizado en esta calibración es un RTD-PT-100 3W α = 0,00385 °C^{-1}, con certificado de calibración No. ALT-299-21 emitido por ALPHA METROLOGIA S.A.S.

OBSERVACIONES

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

FIRMAS (S) AUTORIZADAS (S)

ELABORÓ

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
Metrologo

REVISÓ

Ing. Andres Fierro
Director De Laboratorio

SERVINTEGRAL LTDA.

ACREDITADO ONAC

ISO/IEC 17025:2017
11-LAC-011

F-06-TEC V13

CERTIFICADO DE CALIBRACION

Calibration Certificate

NUMERO : 7040
Number

ACREDITACIÓN ONAC: ONAC Accreditation	11 - LAC - 011 DEL 13 DE JULIO DE 2011
DIRECCIÓN Address	CARRERA 20 No 39-33 Ofic 301 BOGOTA D.C. TELÉFONOS: 3382470 - 3382505 - 3382516
LABORATORIO : Laboratory	SERVINTEGRAL LTDA.
INSTRUMENTO : Instrument	MÁQUINA DE ENSAYO COMPRESIÓN
FABRICANTE : Manufacturer	SOILTEST / LEXUS
MODELO : Model	S35 / MATRIX
NUMERO DE SERIE : Serial number	CS153178 / 30286941
INTERVALO DE MEDICIÓN : Measurement Interval	9,853 kN A 49,230 kN
SOLICITANTE : Customer	EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERIA S.A.S.
DIRECCIÓN : Address	CALLE 5 # 6-7 BARRIO GALAN
FECHA DE CALIBRACIÓN : Date of Calibration	27 de septiembre de 2022
FECHA DE ELABORACIÓN : Date of Elaboration	1 de octubre de 2022
NUMERO DE PÁGINAS INCLUYENDO ANEXOS : Number of Pages and Documents Attached	SIETE (7)

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
ELABORADO:
Elaborate

Ing. ANDRES FIERRO
REVISADO / AUTORIZADO
Checked / Authorized

Este certificado (informe) expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido total o parcialmente excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito del laboratorio que lo emite.
This certificate (report) is an accurate record of the performed measurements results. This certificate may not be partially or totaly reproduced, except with the prior written permission of the issuing laboratory.
Los resultados contenidos en el presente certificado(informe) se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.
The results of this certificate (Report) refer to the moment and conditions in which the measurements were made.The issuing laboratory assumes no responsability for any ensuing damages in the misuse of the calibrated instruments
El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.
The user is responsible for having his instruments calibrated at appropiate intervals.

SERVINTEGRAL LTDA.

ACREDITADO ONAC

ISO/IEC 17025:2017
11-LAC-011

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

NUMERO : 7040

LABORATORIO EMISOR	**SERVINTEGRAL LTDA.**
DIRECCIÓN	CARRERA 20 No 39-33 Ofic 301 BOGOTA D.C. TELÉFONOS: 3382470 - 3382505 - 3382516

OBJETO DE PRUEBA	MÁQUINA DE ENSAYO COMPRESIÓN	
FABRICANTE	SOILTEST / LEXUS	
MODELO	S35 / MATRIX	
SERIE	CS153178 / 30286941	
ESCALA	49,03 kN	5000 kgf
DIVISIÓN DE ESCALA	0,01 kN	1 kgf
RESOLUCIÓN	0,01 kN	1 kgf
TRABAJO REALIZADO	CALIBRACION	
NORMA UTILIZADA	**NTC ISO7500-1; 2007**	
NUMERALES	**5,6,7, ANEXO A, ANEXO B y ANEXO D.**	
MÉTODO UTILI ZADO	COMPARACIÓN DIRECTA	
DIRECCIÓN DE LA CARGA	COMPRESIÓN	
INTERVALO CALIBRADO	20 % AL 100 %	
TEMPERATURA DE PRUEBA	ENTRE 27,2 °C y 27,5 °C	
FECHA DE CALIBRACIÓN	27 de septiembre de 2022	
UNIDAD DE MEDIDA	SISTEMA INTERNACIONAL	
TOTAL PÁGINAS INCLUIDO ANEXOS	SIETE (7)	

PATRONES DE REFERENCIA	**Indicador Digital**	**Transductores de Fuerza**
MARCA	HBM	HBM
MODELO	QUANTUM MX840A	Z4
CAPACIDAD	4,00000 mV/V	100 kN
No SELLO DE CALIBRACIÓN		6052
No IDENTIFICACIÓN INTERNA	ID-004	TFTC-002
FECHA DE CALIBRACIÓN	2022/07/26	2022/07/26

SOLICITANTE	**EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERIA S.A.S.**
DIRECCIÓN	CALLE 5 # 6-7 BARRIO GALAN
CIUDAD / PAIS	SAN FRANCISCO - PUTUMAYO
SITIO DEL OBJETO DE PRUEBA	LABORATORIO DE SUELOS

SERVINTEGRAL LTDA.

ACREDITADO ONAC

ISO/IEC 17025:2017
11-LAC-011

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

NUMERO : 7040

1.- MEDICIONES REALIZADAS

Escala 49,03 kN División Escala : 0,01 kN Resolución : 0,01 kN

MÁQUINA			PATRÓN (kN)				
NIVEL DE CARGA	INDICACIÓN MÁQUINA		SERIE No 1 ASCENSO	SERIE No 2 ASCENSO	REVERSIBILIDAD DESCENSO	SERIE No 3 ASCENSO	SERIE No 4 ASCENSO
(%)	kgf	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)
20	1000	9,81	9,863	9,852	-	9,845	-
30	1500	14,71	14,798	14,792	-	14,797	-
40	2000	19,61	19,654	19,659	-	19,642	-
50	2500	24,52	24,604	24,619	-	24,605	-
60	3000	29,42	29,477	29,485	-	29,483	-
70	3500	34,32	34,446	34,478	-	34,477	-
80	4000	39,23	39,434	39,411	-	39,421	-
90	4500	44,13	44,279	44,311	-	44,318	-
100	5000	49,03	49,213	49,239	-	49,238	-
INDICACIÓN DESPUES DE CARGA (FI0) :			0	0		0	

2.- RESULTADOS DE CALIBRACION

Escala 49,03 kN Dirección de Carga : COMPRESIÓN

LECTURAS			ERRORES RELATIVOS					
NIVEL DE CARGA	PROMEDIO PATRÓN	INDICACIÓN MÁQUINA	Exactitud q	Repetibilidad b	Reversibilidad v	Resolución a	Accesorios Acc	Incertidumbre U
(%)	(kN)	(kN)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
20	9,853	9,81	-0,44	0,19	-	0,10	-	0,18
30	14,796	14,71	-0,58	0,04	-	0,07	-	0,10
40	19,652	19,61	-0,21	0,08	-	0,05	-	0,11
50	24,609	24,52	-0,36	0,06	-	0,04	-	0,10
60	29,482	29,42	-0,21	0,03	-	0,03	-	0,10
70	34,467	34,32	-0,43	0,09	-	0,03	-	0,12
80	39,422	39,23	-0,49	0,06	-	0,03	-	0,10
90	44,302	44,13	-0,39	0,09	-	0,02	-	0,11
100	49,230	49,03	-0,41	0,05	-	0,02	-	0,10
ERROR RELATIVO DE CERO fo (%) :			0,00	0,00	-	0,00	-	

PARA EL CALCULO DE LA INCERTIDUMBRE, EL FACTOR DE COBERTURA k = 2

"la incertidumbre expandida informada de la medicion se establece como la incertidumbre normalizada de la medicion multiplicada por el factor de cobertura k, tal que la probabilidad de cobertura corresponde a aproximadamente 95 %."

SERVINTEGRAL LTDA.

ACREDITADO ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17025:2017
11-LAC-011

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

NUMERO : 7040

CLASIFICACIÓN DE LA MÁQUINA DE ENSAYOS :

ANÁLISIS DE LOS ERRORES RELATIVOS

	ERRORES RELATIVOS (%) MÁXIMOS HALLADOS	ERRORES RELATIVOS MÁXIMOS PERMITIDOS NTC ISO 7500-1 (Tabla No 2)			
DIRECCION DE CARGA	COMPRESIÓN				
ESCALA CALIBRADA :	49,03 kN	CLASE 0,5	CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3
EXACTITUD (q)	-0,56	± 0,5	± 1,0	± 2,0	± 3,0
REPETIBILIDAD (b)	0,19	0,5	1,0	2,0	3,0
REVERSIBILIDAD (v)	-	0,75	1,5	3,0	4,5
RESOLUCIÓN (a)	0,10	0,25	0,5	1,0	1,5
CERO (fo)	0,00	± 0,05	± 0,1	± 0,2	± 0,3
ACCESORIOS	-	0,75	1,5	3,0	4,5
INCERTIDUMBRE (U)	0,18				

DECLARACION DE CONFORMIDAD:

ACORDE A LOS ERRORES RELATIVOS MÁXIMOS PRESENTADOS Y SEGÚN LAS PRESCRIPCIONES DE LA NORMA TECNICA COLOMBIANA NTC ISO 7500-1, LA MÁQUINA DE ENSAYO CALIBRADA, CLASIFICA ASÍ :

ESCALA DE : **49,033 kN** SE ASIGNA LA CLASE 1 CONTADO A PARTIR DE 20 % HASTA 100 % DE LA CAPACIDAD TOTAL DE LA MÁQUINA CALIBRADA.

- PASA: LOS VALORES MEDIDOS SE OBSERVARON EN TOLERANCIA EN LOS PUNTOS MEDIDOS DESDE EL 20% HASTA EL 100% DE LA CAPACIDAD TOTAL DE LA MAQUINA CALIBRADA

TRAZABILIDAD METROLOGICA:

El laboratorio de calibracion de servintegral ltda, asegura el mantenimiento de la trazabilidad de los patrones de trabajo utilizados en las mediciones, por medio de institutos nacionales de metrologia que han sido sometidos a un proceso adecuado de pares cuyos servicios estan cubiertos por el ARM (Acuerdo de reconocimiento mutuo del comité internacional de pesas y medidas) hasta llegar al S.I, y por medio de laboratorios acreditados por un organismo de acreditacion que forma parte del acuerdo ILAC, o de acuerdos regionales reconocidos por ILAC demostrando trazabilidad metrologica, y que cuyos alcances acreditados estan disponibles publicamente en sus organismos de acreditacion respectivos.

EL LABORATORIO DE CALIBRACIÓN DE SERVINTEGRAL LTDA, CUSTODIA Y MANTIENE ÉSTOS PATRONES, LOS CUALES HAN SIDO CALIBRADOS POR EL INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, DE ACUERDO A LAS DISPOSICIONES DE LA NORMA ISO 376 : 2011, QUE EN COLOMBIA ES LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC-ISO 376 (2013-05-15)

SERVINTEGRAL LTDA.

ACREDITADO ONAC

ISO/IEC 17025:2017
11-LAC-011

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

NUMERO : 7040

OBSERVACIONES :

1.-De acuerdo con los resultados anteriores se concede el sello **No 7040**

2.-Los datos emitidos en el presente certificado, se relaciona al item calibrado y se ajustan al momento y condiciones dadas en la calibración. Servintegral ltda, no se hace responsable por daños ocasionados al equipo debido al uso inadecuado.

3.-La incertidumbre de medicion no es tenida en cuenta para la clasificacion de la maquina de ensayos.

FIRMA(S) AUTORIZADA(S)

ELABORÓ

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
Metrólogo

REVISÓ / AUTORIZÓ

Ing. ANDRES FIERRO
Director de Laboratorio

SERVINTEGRAL LTDA.

F-02-TEC-1

INSPECCIÓN GENERAL DE LA MÁQUINA DE ENSAYO O DINAMÓMETRO A COMPRESIÓN
SEGÚN NORMA NTC ISO 7500-1 (2007-07-25)
ANEXO A (NORMATIVO) Y ANEXO B (INFORMATIVO)
LABORATORIO DE CALIBRACIÓN
MAGNITUD FUERZA

NÚMERO : 7040

A.1 GENERALIDADES: Esta inspección general de la máquina de ensayos o dinamómetro a compresión debe realizarse antes de la calibración del sistema de medición de fuerza y debe comprender:

A.2 EXAMEN VISUAL:	**SI**	**NO**	**N/A**
• Las vibraciones externas afectan las lecturas del indicador de fuerza?	☐	☒	☐
• La máquina está nivelada?	☒	☐	☐
• Se registra desviación entre el puntero y el registro de carga?	☐	☐	☒
• Se expone a temperaturas ≤ 10°C ≥ 35°C?	☐	☒	☐
• Su entorno es corrosivo?	☐	☒	☐
• Presenta una humedad relativa ≥90% ? 70.5% HR	☐	☒	☐
• Esta protegida contra variaciones de voltaje en el suministro eléctrico?	☐	☒	☐
• En caso de ser pendular; se identifican las masas en forma apropiada?	☐	☐	☒
• El funcionamiento de la máquina está afectado negativamente por:			
- Vibraciones del motor de la bomba hidráulica.	☐	☐	☒
- Fugas de fluido hidráulico.	☐	☐	☒
- Desgastes o defectos en los elementos guías o crucetas móviles.	☐	☒	☐
- Aflojamiento en las columnas verticales del bastidor de carga.	☐	☒	☐

A.3 INSPECCIÓN DE LA ESTRUCTURA DE LA MÁQUINA O DINAMÓMETRO:			
• Existen ranuras para centrado?	☒	☐	☐
• El plato de compresión superior está montado sobre una rótula?	☒	☐	☐
• Escualiza fácilmente?	☒	☐	☐
• El montaje de platos permite la aplicación de fuerza en forma axial?	☒	☐	☐
• Los platos de carga están instalados en forma permanente?	☒	☐	☐
• En caso negativo, son sustituidos por componentes específicos?	☐	☐	☒
• Los platos de carga cumplen con los requerimientos de la máquina?	☒	☐	☐
• Desviación de la planitud de los platos: (medidos sobre 100 mm) — Superior: ___ mm; Inferior: ___ mm			
• Dureza de los platos. — Superior: ___ HRC; Inferior: ___ HRC			

A.4 INSPECCIÓN DEL MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DEL CABEZAL			
• La velocidad de carga permite una variación lenta en ascenso?	☒	☐	☐
• La velocidad de carga permite una variación lenta en descenso?	☒	☐	☐
• La velocidad de carga puede ser ajustada con suficiente exactitud?	☒	☐	☐
• La carga puede ser accionada en forma manual?	☒	☐	☐
• Presenta mecanismo de apagado automático?	☒	☐	☐
• Es posible alcanzar el valor nominal?	☒	☐	☐
- En caso negativo, porque?			
• Las velocidades de deformaciones aplicadas a las probetas cumplen con las normas técnicas aplicadas	☒	☐	☐
- En caso negativo, cuales?			

SERVINTEGRAL LTDA.

F-02-TEC-5

DATOS SUPLEMENTARIOS
LABORATORIO DE CALIBRACIÓN
MAGNITUD FUERZA

NUMERO : 240

DATOS TÉCNICOS:

	SI	NO	N/A
• La máquina se calibró con los dispositivos accesorios?	☐	☐	☑
• Las series de mediciones son acordes, según norma NTC ISO 7500-1 N° 6.4.5.	☒	☐	☐

DATOS DEL INDICADOR:

MARCA	Lors	MODELO	Matrix	SERIE	03178.

Rangos de medición	Resolución a 10%	Resolución a 20%	Resoluciones relativas a 10%	Resoluciones relativas a 20%
1000kg - 5000kg	1 kg	1 kg	0,20	0,10

• Se realizaron reparaciones o ajustes durante la calibración?	☐	☒	☐
En caso afirmativo cuales?			

Temperatura	Serie 1 °C	Serie 2 °C	Serie 2` °C	Serie 3 °C	Serie 4 °C
Inicio	22,2	22,4		22,5	
Fin	22,3	22,5		22,4	

DATOS ADMINISTRATIVOS:

• Dispone el laboratorio del manual de operación?	☒	☐	☐
• En caso afirmativo; se entiende fácilmente?	☒	☐	☐
• Cuantos operadores manejan la máquina? 2			
• Están todos los operadores entrenados?	☒	☐	☐
• Existen en el laboratorio programas de mantenimiento preventivos y Calibraciones periódicas?	☒	☐	☐
• Razón social de quién efectúo la calibración anterior y fecha:			

—	—	—	—

Atendió la calibración:

Nombre	[illegible]	Cargo	[illegible]

FECHA: 2017/07/27.

FIRMA: [signature]

ESCALA:_____ DIRECCION DE CARGA:_____

Temperatura	Serie 1 °C	Serie 2 °C	Serie 2` °C	Serie 3 °C	Serie 4 °C
Inicio					
Fin					

ESCALA:_____ DIRECCION DE CARGA:_____

Temperatura	Serie 1 °C	Serie 2 °C	Serie 2` °C	Serie 3 °C	Serie 4 °C
Inicio					
Fin					

ESCALA:_____ DIRECCION DE CARGA:_____

Temperatura	Serie 1 °C	Serie 2 °C	Serie 2` °C	Serie 3 °C	Serie 4 °C
Inicio					
Fin					

ESCALA:_____ DIRECCION DE CARGA:_____

Temperatura	Serie 1 °C	Serie 2 °C	Serie 2` °C	Serie 3 °C	Serie 4 °C
Inicio					
Fin					

ESCALA:_____ DIRECCION DE CARGA:_____

Temperatura	Serie 1 °C	Serie 2 °C	Serie 2` °C	Serie 3 °C	Serie 4 °C
Inicio					
Fin					

ESCALA:_____ DIRECCION DE CARGA:_____

Temperatura	Serie 1 °C	Serie 2 °C	Serie 2` °C	Serie 3 °C	Serie 4 °C
Inicio					
Fin					

ESCALA:_____ DIRECCION DE CARGA:_____

Temperatura	Serie 1 °C	Serie 2 °C	Serie 2` °C	Serie 3 °C	Serie 4 °C
Inicio					
Fin					

FIN DE DOCUMENTO

SERVINTEGRAL LTDA.

ACREDITADO ONAC

ISO/IEC 17025:2017
11-LAC-011

F-06-TEC V14

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NUMERO : 7093
Number

ACREDITACIÓN ONAC: ONAC Accreditation	11 - LAC - 011 DEL 13 DE JULIO DE 2011
DIRECCIÓN Address	CARRERA 20 No 39-33 Ofic 301 BOGOTA D.C. TELÉFONOS: 3382470 - 3382505 - 3382516
LABORATORIO : Laboratory	SERVINTEGRAL LTDA.
INSTRUMENTO : Instrument	MÁQUINA DE ENSAYO COMPRESIÓN
FABRICANTE : Manufacturer	SERVINTEGRAL LTDA
MODELO : Model	TM 12
NUMERO DE SERIE : Serial number	106/CS 221905 / CS 221989
INTERVALO DE MEDICIÓN : Measurement Interval	100,27 kN A 906,29 kN 10,089 kN A 50,146 kN
SOLICITANTE : Customer	EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERIA S.A.S.
DIRECCIÓN : Address	CALLE 5 # 6-7 BARRIO GALAN
FECHA DE CALIBRACIÓN : Date of Calibration	22 de octubre de 2022
FECHA DE ELABORACIÓN : Date of Elaboraration	25 de octubre de 2022
NUMERO DE PÁGINAS INCLUYENDO ANEXOS : Number of Pages and Documents Attached	OCHO (8)

Tsu. RUBEN C. HERNANDEZ G.
ELABORADO:
Elaborate

Ing. GUSTAVO A. FIERRO R.
REVISADO / AUTORIZADO
Checked / Authorized

Este certificado (informe) expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido total o parcialmente excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito del laboratorio que lo emite.
This certificate (report) is an accurate record of the performed measurements results. This certificate may not be partially or totaly reproduced, except with the prior written permission of the issuing laboratory.
Los resultados contenidos en el presente certificado(informe) se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.
The results of this certificate (Report) refer to the moment and conditions in which the measurements were made The issuing laboratory assumes no responsability for any ensuing damages to the misuse of the calibrated instruments
El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.
The user is responsible for having his instruments calibrated at appropiate intervals.

SERVINTEGRAL LTDA.

ACREDITADO ONAC

ISO/IEC 17025:2017
11-LAC-011

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

NUMERO : 7093

LABORATORIO EMISOR	**SERVINTEGRAL LTDA.**
DIRECCIÓN	CARRERA 20 No 39-33 Ofic 301 BOGOTA D.C. TELÉFONOS: 3382470 - 3382505 - 3382516

OBJETO DE PRUEBA	MÁQUINA DE ENSAYO COMPRESIÓN	
FABRICANTE	SERVINTEGRAL LTDA	
MODELO	TM 12	
SERIE	106/CS 221905 / CS 221989	
ESCALA	1000,0 kN	50,00 kN
DIVISIÓN DE ESCALA	0,1 kN	0,01 kN
RESOLUCIÓN	0,1 kN	0,01 kN
TRABAJO REALIZADO	CALIBRACION	
NORMA UTILIZADA	**NTC ISO7500-1; 2007**	
NUMERALES	**5,6,7, ANEXO A, ANEXO B y ANEXO D.**	
MÉTODO UTILI ZADO	COMPARACIÓN DIRECTA	
DIRECCIÓN DE LA CARGA	COMPRESIÓN	
INTERVALO CALIBRADO	10 % AL 90 %	20 % AL 100 %
TEMPERATURA DE PRUEBA	ENTRE 27,5 °C y 27,9 °C	
FECHA DE CALIBRACIÓN	22 de octubre de 2022	
UNIDAD DE MEDIDA	SISTEMA INTERNACIONAL	
TOTAL PÁGINAS INCLUIDO ANEXOS	OCHO (8)	

PATRONES DE REFERENCIA	**Indicador Digital**	**Transductores de Fuerza**	
MARCA	HBM	HBM	HBM
MODELO	QUANTUM MX840A	C18/1MN	Z4
CAPACIDAD	4,00000 mV/V	1000 kN	100 kN
No SELLO DE CALIBRACIÓN		5656	6052
No IDENTIFICACIÓN INTERNA	ID-004	TFC-006	TFTC-002
FECHA DE CALIBRACIÓN	2022/07/26	2021/12/03	2022/07/26

SOLICITANTE	**EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERIA S.A.S.**
DIRECCIÓN	CALLE 5 # 6-7 BARRIO GALAN
CIUDAD / PAIS	SAN FRANCISCO - PUTUMAYO
SITIO DEL OBJETO DE PRUEBA	LABORATORIO

SERVINTEGRAL LTDA.

ACREDITADO ONAC

ISO/IEC 17025:2017
11-LAC-011

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

NUMERO : 7093

1.- MEDICIONES REALIZADAS

Escala 1000,0 kN División Escala : 0,1 kN Resolución : 0,1 kN

MÁQUINA		PATRÓN (kN)				
NIVEL DE CARGA (%)	INDICACIÓN MÁQUINA kN	SERIE No 1 ASCENSO (kN)	SERIE No 2 ASCENSO (kN)	REVERSIBILIDAD DESCENSO (kN)	SERIE No 3 ASCENSO (kN)	SERIE No 4 ASCENSO (kN)
10	100,0	100,24	100,24	-	100,31	-
20	200,0	200,77	200,81	-	200,90	-
30	300,0	300,28	300,20	-	300,10	-
40	400,0	401,13	401,05	-	401,40	-
50	500,0	502,99	503,12	-	502,70	-
60	600,0	604,37	604,20	-	604,10	-
70	700,0	705,68	705,60	-	705,80	-
80	800,0	805,58	805,78	-	806,00	-
90	900,0	906,19	906,37	-	906,30	-
INDICACIÓN DESPUES DE CARGA (FI0) :		0,3	0,2		0,1	

2.- RESULTADOS DE CALIBRACION

Escala 1000,0 kN Dirección de Carga : COMPRESIÓN

LECTURAS			ERRORES RELATIVOS					
NIVEL DE CARGA (%)	PROMEDIO PATRÓN (kN)	INDICACIÓN MÁQUINA (kN)	Exactitud q (%)	Repetibilidad b (%)	Reversibilidad v (%)	Resolución a (%)	Accesorios Acc (%)	Incertidumbre U (%)
10	100,27	100,0	-0,27	0,07	-	0,10	-	0,12
20	200,62	200,0	-0,41	0,07	-	0,05	-	0,11
30	300,19	300,0	-0,06	0,06	-	0,03	-	0,10
40	401,19	400,0	-0,30	0,09	-	0,03	-	0,11
50	502,94	500,0	-0,58	0,09	-	0,02	-	0,11
60	604,22	600,0	-0,70	0,04	-	0,02	-	0,10
70	705,76	700,0	-0,82	0,02	-	0,01	-	0,10
80	805,79	800,0	-0,72	0,05	-	0,01	-	0,10
90	906,29	900,0	-0,69	0,02	-	0,01	-	0,10
ERROR RELATIVO DE CERO fo (%) :			0,03	0,02	-	0,01	-	

PARA EL CALCULO DE LA INCERTIDUMBRE, EL FACTOR DE COBERTURA k = 2

"la incertidumbre expandida informada de la medicion se establece como la incertidumbre normalizada de la medicion multiplicada por el factor de cobertura k, tal que la probabilidad de cobertura corresponde a aproximadamente 95 %."

SERVINTEGRAL LTDA.

ACREDITADO ONAC

ISO/IEC 17025:2017
11-LAC-011

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

NUMERO : 7093

1.- MEDICIONES REALIZADAS

Escala 50,00 kN División Escala : 0,01 kN Resolución : 0,01 kN

MÁQUINA		PATRÓN (kN)				
NIVEL DE CARGA (%)	INDICACIÓN MÁQUINA kN	SERIE No 1 ASCENSO (kN)	SERIE No 2 ASCENSO (kN)	REVERSIBILIDAD DESCENSO (kN)	SERIE No 3 ASCENSO (kN)	SERIE No 4 ASCENSO (kN)
20	10,00	10,090	10,089	-	10,089	-
30	15,00	15,113	15,109	-	15,110	-
40	20,00	20,166	20,164	-	20,167	-
50	25,00	25,100	25,099	-	25,103	-
60	30,00	30,168	30,169	-	30,172	-
70	35,00	35,159	35,159	-	35,159	-
80	40,00	40,187	40,169	-	40,176	-
90	45,00	45,165	45,178	-	45,173	-
100	50,00	50,144	50,148	-	50,146	-
INDICACIÓN DESPUES DE CARGA (FI0) :		0,02	0,02		0,01	

2.- RESULTADOS DE CALIBRACION

Escala 50,00 kN Dirección de Carga : COMPRESIÓN

LECTURAS			ERRORES RELATIVOS					
NIVEL DE CARGA (%)	PROMEDIO PATRÓN (kN)	INDICACIÓN MÁQUINA (kN)	Exactitud q (%)	Repetibilidad b (%)	Reversibilidad v (%)	Resolución a (%)	Accesorios Acc (%)	Incertidumbre U (%)
20	10,089	10,00	-0,88	0,01	-	0,10	-	0,11
30	15,111	15,00	-0,73	0,02	-	0,07	-	0,10
40	20,166	20,00	-0,82	0,01	-	0,05	-	0,10
50	25,101	25,00	-0,40	0,02	-	0,04	-	0,10
60	30,170	30,00	-0,56	0,01	-	0,03	-	0,09
70	35,159	35,00	-0,45	0,00	-	0,03	-	0,09
80	40,177	40,00	-0,44	0,05	-	0,03	-	0,10
90	45,172	45,00	-0,38	0,03	-	0,02	-	0,09
100	50,146	50,00	-0,29	0,01	-	0,02	-	0,09
ERROR RELATIVO DE CERO fo (%) :			0,04	0,04	-	0,02	-	

PARA EL CALCULO DE LA INCERTIDUMBRE, EL FACTOR DE COBERTURA k = 2

"la incertidumbre expandida informada de la medicion se establece como la incertidumbre normalizada de la medicion multiplicada por el factor de cobertura k, tal que la probabilidad de cobertura corresponde a aproximadamente 95 %."

SERVINTEGRAL LTDA.

ACREDITADO ONAC

ISO/IEC 17025:2017
11-LAC-011

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

NUMERO : 7093

	ERRORES RELATIVOS (%) MÁXIMOS HALLADOS		ERRORES RELATIVOS MÁXIMOS PERMIDOS NTC ISO 7500-1 (Tabla No 2)			
DIRECCION DE CARGA	COMPRESIÓN	COMPRESIÓN				
ESCALA CALIBRADA :	1000,0 kN	50,00 kN	CLASE 0,5	CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3
EXACTITUD (q)	-0,82	-0,88	± 0,5	± 1,0	± 2,0	± 3,0
REPETIBILIDAD (b)	0,09	0,05	0,5	1,0	2,0	3,0
REVERSIBILIDAD (v)	-	-	0,75	1,5	3,0	4,5
RESOLUCIÓN (a)	0,10	0,10	0,25	0,5	1,0	1,5
CERO (fo)	0,03	0,04	± 0,05	± 0,1	± 0,2	± 0,3
ACCESORIOS	-	-	0,75	1,5	3,0	4,5
INCERTIDUMBRE (U)	0,12	0,11				

TRAZABILIDAD METROLOGICA:

El laboratorio de calibracion de servintegral ltda, asegura el mantenimiento de la trazabilidad de los patrones de trabajo utilizados en las mediciones, por medio de institutos nacionales de metrologia que han sido sometidos a un proceso adecuado de pares cuyos servicios estan cubiertos por el ARM (Acuerdo de reconocimiento mutuo del comité internacional de pesas y medidas) hasta llegar al S.I, y por medio de laboratorios acreditados por un organismo de acreditacion que forma parte del acuerdo ILAC, o de acuerdos regionales reconocidos por ILAC demostrando trazabilidad metrologica, y que cuyos alcances acreditados estan disponibles publicamente en sus organismos de acreditacion respectivos.
EL LABORATORIO DE CALIBRACIÓN DE SERVINTEGRAL LTDA, CUSTODIA Y MANTIENE ÉSTOS PATRONES, LOS CUALES HAN SIDO CALIBRADOS POR EL INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, DE ACUERDO A LAS DISPOSICIONES DE LA NORMA ISO 376 : 2011, QUE EN COLOMBIA ES LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC-ISO 376 (2013-05-15)

SERVINTEGRAL LTDA.

ACREDITADO ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17025:2017
11-LAC-011

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

NUMERO : 7093

OBSERVACIONES :

1.-De acuerdo con los resultados anteriores se concede el sello **No** **7093**

2.-Los datos emitidos en el presente certificado, se relaciona al item calibrado y se ajustan al momento y condiciones dadas en la calibración. Servintegral ltda, no se hace responsable por daños ocasionados al equipo debido al uso inadecuado.

3.-Por solicitud del cliente, se calibra la maquina con fuerzas diferentes a las indicadas en la norma NTC ISO 7500-1

FIRMA(S) AUTORIZADA(S)

ELABORÓ

Tsu. RUBEN C. HERNANDEZ G.
Metrólogo

REVISÓ / AUTORIZÓ

Ing. GUSTAVO A. FIERRO R.
Director de Laboratorio

SERVINTEGRAL LTDA.

F-02-TEC-1

INSPECCIÓN GENERAL DE LA MÁQUINA DE ENSAYO O DINAMÓMETRO A COMPRESIÓN SEGÚN NORMA NTC ISO 7500-1 (2007-07-25) ANEXO A (NORMATIVO) Y ANEXO B (INFORMATIVO) LABORATORIO DE CALIBRACIÓN MAGNITUD FUERZA

NÚMERO : 7093

A.1 GENERALIDADES: Esta inspección general de la máquina de ensayos o dinamómetro a compresión debe realizarse antes de la calibración del sistema de medición de fuerza y debe comprender:

A.2 EXAMEN VISUAL:

	SI	NO	N/A
• Las vibraciones externas afectan las lecturas del indicador de fuerza?	☐	☒	☐
• La máquina está nivelada?	☒	☐	☐
• Se registra desviación entre el puntero y el registro de carga?	☐	☐	☒
• Se expone a temperaturas ≤ 10°C ≥ 35°C?	☐	☒	☐
• Su entorno es corrosivo?	☐	☒	☐
• Presenta una humedad relativa ≥90% ? 45% HR	☐	☒	☐
• Esta protegida contra variaciones de voltaje en el suministro eléctrico?	☐	☒	☐
• En caso de ser pendular; se identifican las masas en forma apropiada?	☐	☐	☒
• El funcionamiento de la máquina está afectado negativamente por:			
- Vibreciones del motor de la bomba hidráulica.	☐	☒	☐
- Fugas de fluido hidráulico.	☐	☒	☐
- Desgastes o defectos en los elementos guías o crucetas móviles.	☐	☒	☐
- Aflojamiento en las columnas verticales del bastidor de carga.	☐	☒	☐

A.3 INSPECCIÓN DE LA ESTRUCTURA DE LA MÁQUINA O DINAMÓMETRO:

• Existen ranuras para centrado?	☒	☐	☐
• El plato de compresión superior está montado sobre una rótula?	☒	☐	☐
• Escualiza fácilmente?	☒	☐	☐
• El montaje de platos permite la aplicación de fuerza en forma axial?	☒	☐	☐
• Los platos de carga están instalados en forma permanente?	☒	☐	☐
• En caso negativo, son sustituidos por componentes específicos?	☐	☐	☒
• Los platos de carga cumplen con los requerimientos de la máquina?	☒	☐	☐
• Desviación de la planitud de los platos: (medidos sobre 100 mm) Superior: 5401 mm Inferior: 5401 mm			
• Dureza de los platos. Superior: 56 HRC Inferior: 57 HRC			

A.4 INSPECCIÓN DEL MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DEL CABEZAL

• La velocidad de carga permite una variación lenta en ascenso?	☒	☐	☐
• La velocidad de carga permite una variación lenta en descenso?	☐	☒	☐
• La velocidad de carga puede ser ajustada con suficiente exactitud?	☒	☐	☐
• La carga puede ser accionada en forma manual?	☐	☒	☐
• Presenta mecanismo de apagado automático?	☐	☒	☐
• Es posible alcanzar el valor nominal?	☒	☐	☐
- En caso negativo, porque?			
• Las velocidades de deformaciones aplicadas a las probetas cumplen con las normas técnicas aplicadas	☒	☐	☐
- En caso negativo, cuales?			

SERVINTEGRAL LTDA.

F-02-TEC-5

DATOS SUPLEMENTARIOS
LABORATORIO DE CALIBRACIÓN
MAGNITUD FUERZA

NUMERO : 7083

DATOS TÉCNICOS:

	SI	NO	N/A
• La máquina se calibró con los dispositivos accesorios?	☐	☐	☒
• Las series de mediciones son acordes, según norma NTC ISO 7500-1 N° 6.4.5.	☒	☐	☐

DATOS DEL INDICADOR:

MARCA		MODELO		SERIE	

Rangos de medición	Resolución a 10%	Resolución a 20%	Resoluciones relativas a 10%	Resoluciones relativas a 20%
100,0KN - 900,0KN	0,1 KN	0,1 KN	0,0	0,0
10,00KN - 50,00KN	0,01 KN	0,01 KN	0,0	0,0

- Se realizaron reparaciones o ajustes durante la calibración? ☐ ☒ ☐
  En caso afirmativo cuales?

Temperatura	Serie 1 °C	Serie 2 °C	Serie 2' °C	Serie 3 °C	Serie 4 °C
Inicio	27,1	27,6		27,1	
Fin	27,6	27,6		27,6	

DATOS ADMINISTRATIVOS:

• Dispone el laboratorio del manual de operación?	☒	☐	☐
• En caso afirmativo; se entiende fácilmente?	☒	☐	☐
• Cuantos operadores manejan la máquina? 2			
• Están todos los operadores entrenados?	☒	☐	☐
• Existen en el laboratorio programas de mantenimiento preventivos y Calibraciones periódicas?	☒	☐	☐

- Razón social de quién efectúo la calibración anterior y fecha:

Atendió la calibración:

Nombre	Luz A. Valencia	Cargo	Gte. Administrativa.

FECHA: 2022/10/22

FIRMA:

ESCALA: 100,00 kg/. DIRECCION DE CARGA: Compresion

Temperatura	Serie 1 °C	Serie 2 °C	Serie 2` °C	Serie 3 °C	Serie 4 °C
Inicio	27,6	27,8		27,9	
Fin	27,7	27,9		27,8	

ESCALA: _____ DIRECCION DE CARGA: _____

Temperatura	Serie 1 °C	Serie 2 °C	Serie 2` °C	Serie 3 °C	Serie 4 °C
Inicio					
Fin					

ESCALA: _____ DIRECCION DE CARGA: _____

Temperatura	Serie 1 °C	Serie 2 °C	Serie 2` °C	Serie 3 °C	Serie 4 °C
Inicio					
Fin					

ESCALA: _____ DIRECCION DE CARGA: _____

Temperatura	Serie 1 °C	Serie 2 °C	Serie 2` °C	Serie 3 °C	Serie 4 °C
Inicio					
Fin					

ESCALA: _____ DIRECCION DE CARGA: _____

Temperatura	Serie 1 °C	Serie 2 °C	Serie 2` °C	Serie 3 °C	Serie 4 °C
Inicio					
Fin					

ESCALA: _____ DIRECCION DE CARGA: _____

Temperatura	Serie 1 °C	Serie 2 °C	Serie 2` °C	Serie 3 °C	Serie 4 °C
Inicio					
Fin					

ESCALA: _____ DIRECCION DE CARGA: _____

Temperatura	Serie 1 °C	Serie 2 °C	Serie 2` °C	Serie 3 °C	Serie 4 °C
Inicio					
Fin					

FIN DE DOCUMENTO

SERVINTEGRAL LTDA.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NUMERO : L891-22

Number

LABORATORIO EMISOR Emitor Laboratory	SERVINTEGRAL LTDA
DIRECCIÓN Address	CARRERA 20 No 39-33 Ofic 301 BOGOTA D.C. TELEFONOS: 3382470-3382505 - 3382516

LABORATORIO Laboratory	SERVINTEGRAL LTDA.
INSTRUMENTO Instrument	PIE DE REY
FABRICANTE Manufacturer	HOPEX
MODELO Model	NO PORTA
NUMERO DE SERIE Serial number	NO PORTA
SOLICITANTE Customer	EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERIA S.A.S.
DIRECCIÓN Address	CALLE 5 # 6 - 7 BARRIO GALAN
CIUDAD City	SAN FRANCISCO - PUTUMAYO
FECHA DE RECEPCIÓN Date of Reception	24 de septiembre de 2022
FECHA DE CALIBRACIÓN Date of Calibration	26 de septiembre de 2022
NUMERO DE PÁGINAS Number of Pages	TRES (3)

TRAZABILIDAD

SERVINTEGRAL LTDA. Asegura el mantenimiento de la trazabilidad de los patrones de trabajo, utilizados en las mediciones, los cuales han sido certificados por Equipos y Controles Industriales "ECI".

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido total o parcialmente
This certificate is an accurate record of the performed measurements results. This certificate may not be partially or totaly reproduced.
El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.
The user is responsible for having his instruments calibrated at appropiate intervals.

SERVINTEGRAL LTDA.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

NUMERO : L891-22

LABORATORIO EMISOR	**SERVINTEGRAL LTDA.**
DIRECCIÓN	CARRERA 20 No 39-33 Ofic 301 BOGOTA D.C. TELEFONOS: 3382470-3382505 - 3382516

OBJETO DE PRUEBA PIE DE REY
RANGO DE MEDICIÓN 0,00 mm - 150,00 mm
RESOLUCIÓN 0,01 mm

MÉTODO

COMPARACIÓN

SITIO DE MEDICIÓN

LABORATORIO SERVINTEGRAL LTDA

CONDICIONES AMBIENTALES

TEMPERATURA: 22,3 °C
HUMEDAD RELATIVA: 50%

RESULTADOS DE LA MEDICIÓN

VALOR PATRÓN	VALOR PROMEDIO	Desviación del Instrumento	INCERTIDUMBRE MEDICIÓN
mm	mm	mm	mm
0	0,00	0,00	2,80E-03
10	10,00	0,00	2,80E-03
30	30,00	0,00	2,80E-03
60	60,00	0,00	2,80E-03
100	100,01	0,01	2,90E-03
110	110,01	0,01	2,80E-03
120	120,01	0,01	2,90E-03
130	130,01	0,01	2,90E-03
150	150,01	0,01	2,80E-03

SERVINTEGRAL LTDA.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

NUMERO : L891-22

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

Para el tipo y el rango del pie de rey, según la norma NTC 4303, la desviación permisible es de **0,01 mm** y se puede comparar con el promedio de las desviaciones obtenidas en el instrumento, bajo calibración.

La diferencia máxima obtenida en la calibración entre el instrumento sometido a prueba y el patrón es de: 0,01 mm

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN: 0,0029 mm
Con k = 2 para un nivel de confianza de 95 %

PATRÓN UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CERTIFICADO No.	TRAZABILIDAD
JUEGO DE BLOQUES PATRON	LML-0985-19	ECI

OBSERVACIONES

NINGUNA

RECOMENDACIONES GENERALES

* Tener en cuenta los errores encontrados en el momento de operar el equipo.
* El usuario es responsable del control de sus instrumentos a intervalos apropiados.

FIRMAS (S) AUTORIZADAS (S)

ELABORÓ

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
Metrologo

REVISÓ

Ing. ANDRES FIERRO
Director de Laboratorio

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN

NUMERO : TM-1809

PÁGINA : 1 **DE :** 3

LABORATORIO	LABORATORIO DE CALIBRACIÓN DE SERVINTEGRAL LTDA
DIRECCION	CARRERA 20 No 39 -33 OFICINA 301 BOGOTÁ D.C TELÉFONOS: 3382470 - 3382505 - 3382516

SOLICITANTE : EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERIA S.A.S.

INSTRUMENTO : TAMIZ DE TEJIDO DE ALAMBRE PARA ENSAYOS

FABRICANTE : GEOTESTING

DESIGNACIÓN : TAMIZ 2 1/2"

NUMERO DE SERIE : NO PORTA

FECHA DE CALIBRACIÓN : 26/09/2022

NUMERO DE PAGINAS DEL INFORME : 3

ELABORÓ :

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
Metrologo

REVISÓ :

Ing. ANDRES FIERRO
Director de Laboratorio

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN **NUMERO : TM-1809**

Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. **SERVINTEGRAL LTDA,** no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado del instrumento calibrado

INFORME DE LA CALIBRACION

SOLICITANTE	EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERIA S.A.S.
INSTRUMENTO	TAMIZ DE TEJIDO DE ALAMBRE PARA ENSAYOS
FABRICANTE	GEOTESTING
SERIE	NO PORTA
METODO UTILIZADO	COMPARACIÓN
SITIO DE CALIBRACIÓN	LABORATORIO
NORMA APLICADA	NORMA TECNICA COLOMBIANA NTC- 32

En el proceso, el laboratorio realiza una inspección general de todas las partes del instrumento antes de iniciar la toma de mediciones, posteriormente el instrumento es acondicionado a la temperatura reportada en la calibración por un periodo no menor de 24 horas, luego se procede a realizar la calibración con los patrones tomando diez mediciones o más en dos direcciones sobre la tela para presentar el promedio y posteriormente la desviación con la tabla N°1 de la norma técnica colombiana aplicada.

IDENTIFICACIÓN DE LOS PATRONES DE REFERENCIA:

FABRICANTE	: PEAK	: MITUTOYO
TIPO DE INSTRUMENTO	: ESCALA PATRÓN	: CALIBRADOR PIE DE REY DIGITAL
INTERVALO	: 0 - 1,6 mm	: 0 ~ 200 mm
DIVISIÓN DE ESCALA	: 0,02	: 0,01mm
N° CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN	: 4018	: ALL-009-21
ENTIDAD QUE LO EMITE	: INM	: APLHA METROLOGIA

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN **NUMERO : TM-1809**

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

DESIGNACIÓN : TAMIZ 2 1/2" **TEMPERATURA :** 21,2 °C **HUMEDAD RELATIVA :** 51 %

ÁREA DEL TAMIZ CALIBRADO (Promedio Aritmético)	(mm)	ÁREA PRESCRITA POR NORMA (mm)	DESVIACIÓN (%)	RANGO PERMISIBLE (mm)
1.- Ø SUPERIOR DEL MARCO	203,42	203,00	-0,21	203,00 a 203,76 (interno)
2.- Ø INFERIOR DEL MARCO	202,38	202,24	-0,07	202,24 a 203,00 (externo)
3.- Ø ÚTIL DE LA MALLA	190,33	190,00	-0,17	190 O MÁS
4.- Ø DEL ALAMBRE	5,41	5,600	3,39	4,76 a 6,44
5.- ABERTURA DE LA MALLA	64,52	63,000	-2,41	61,10 a 66,2
6.- ALTURA(BORDE-MALLA)	50,44	50,00	-0,88	50,0 a 50,8

El tamiz, **CUMPLE** con los errores máximos tolerados, para instrumentos de ensayos, contemplados en la Norma Técnica Colombiana NTC - 32

OBSERVACIONES

1- Se recomienda aseo periódico del instrumento .
2- Es necesario, limpiar el tejido del tamiz con un cepillo suave con cerdas de bronce o por equipo ultrasónico.
3- Los bordes superior e inferior del marco no deben golpearse.
4- El tejido del instrumento debe ser tratado con el cuidado del caso.
5- Los informes de calibración sin firmar no tienen validez.
6- Extractos o enmiendas de los informes requieren autorización del Laboratorio de Calibración de SERVINTEGRAL LTDA

FIRMA (S) AUTORIZADA (S)

ELABORÓ:

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
Metrologo

REVISÓ:

Ing. ANDRES FIERRO
Director de Laboratorio

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN **NUMERO : TM-1808**

PÁGINA : 1 DE : 3

LABORATORIO	LABORATORIO DE CALIBRACIÓN DE SERVINTEGRAL LTDA
DIRECCION	CARRERA 20 No 39 -33 OFICINA 301 BOGOTÁ D.C TELÉFONOS: 3382470 - 3382505 - 3382516

SOLICITANTE : EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERIA S.A.S.

INSTRUMENTO : TAMIZ DE TEJIDO DE ALAMBRE PARA ENSAYOS

FABRICANTE : MECANICA CIENTIFICA

DESIGNACIÓN : TAMIZ 2"

NUMERO DE SERIE : NO PORTA

FECHA DE CALIBRACIÓN : 26/09/2022

NUMERO DE PAGINAS DEL INFORME : 3

ELABORÓ :

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
Metrologo

REVISÓ :

Ing. ANDRES FIERRO
Director de Laboratorio

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN **NUMERO : TM-1808**

Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. **SERVINTEGRAL LTDA,** no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado del instrumento calibrado

INFORME DE LA CALIBRACION

SOLICITANTE	EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERIA S.A.S.
INSTRUMENTO	TAMIZ DE TEJIDO DE ALAMBRE PARA ENSAYOS
FABRICANTE	MECANICA CIENTIFICA
SERIE	NO PORTA
METODO UTILIZADO	COMPARACIÓN
SITIO DE CALIBRACIÓN	LABORATORIO
NORMA APLICADA	NORMA TECNICA COLOMBIANA NTC- 32

En el proceso, el laboratorio realiza una inspección general de todas las partes del instrumento antes de iniciar la toma de mediciones, posteriormente el instrumento es acondicionado a la temperatura reportada en la calibración por un periodo no menor de 24 horas, luego se procede a realizar la calibración con los patrones tomando diez mediciones o más en dos direcciones sobre la tela para presentar el promedio y posteriormente la desviación con la tabla N°1 de la norma técnica colombiana aplicada.

IDENTIFICACIÓN DE LOS PATRONES DE REFERENCIA:

FABRICANTE	: PEAK	: MITUTOYO
TIPO DE INSTRUMENTO	: ESCALA PATRÓN	: CALIBRADOR PIE DE REY DIGITAL
INTERVALO	: 0 - 1,6 mm	: 0 ~ 200 mm
DIVISIÓN DE ESCALA	: 0,02	: 0,01mm
N° CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN	: 4018	: ALL-009-21
ENTIDAD QUE LO EMITE	: INM	: APLHA METROLOGIA

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN **NUMERO : TM-1808**

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

DESIGNACIÓN : TAMIZ 2" **TEMPERATURA :** 21,1 °C **HUMEDAD RELATIVA :** 49 %

ÁREA DEL TAMIZ CALIBRADO (Promedio Aritmético)	(mm)	ÁREA PRESCRITA POR NORMA (mm)	DESVIACIÓN (%)	RANGO PERMISIBLE (mm)
1.- Ø SUPERIOR DEL MARCO	203,63	203,00	-0,31	203,00 a 203,76 (interno)
2.- Ø INFERIOR DEL MARCO	202,37	202,24	-0,05	202,24 a 203,00 (externo)
3.- Ø ÚTIL DE LA MALLA	190,42	190,00	-0,22	190 O MÁS
4.- Ø DEL ALAMBRE	4,82	5,00	3,60	4,25 a 5,75
5.- ABERTURA DE LA MALLA	50,23	50,00	-0,46	48,50 a 52,6
6.- ALTURA(BORDE-MALLA)	50,18	50,00	-0,36	50,0 a 50,8

El tamiz, **CUMPLE** con los errores máximos tolerados, para instrumentos de ensayos, contemplados en la Norma Técnica Colombiana NTC - 32

OBSERVACIONES

1- Se recomienda aseo periódico del instrumento .
2- Es necesario, limpiar el tejido del tamiz con un cepillo suave con cerdas de bronce o por equipo ultrasónico.
3- Los bordes superior e inferior del marco no deben golpearse.
4- El tejido del instrumento debe ser tratado con el cuidado del caso.
5- Los informes de calibración sin firmar no tienen validez.
6- Extractos o enmiendas de los informes requieren autorización del Laboratorio de Calibración de SERVINTEGRAL LTDA

FIRMA (S) AUTORIZADA (S)

ELABORÓ:

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
Metrologo

REVISÓ:

Ing. ANDRES FIERRO
Director de Laboratorio

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN

NUMERO : TM-1810

LABORATORIO	LABORATORIO DE CALIBRACIÓN DE SERVINTEGRAL LTDA
DIRECCION	CARRERA 20 No 39 -33 OFICINA 301 BOGOTÀ D.C TELÉFONOS: 3382470 - 3382505 - 3382516

SOLICITANTE : **EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERIA S.A.S.**

INSTRUMENTO : **TAMIZ DE TEJIDO DE ALAMBRE PARA ENSAYOS**

FABRICANTE : **GEOTESTING**

DESIGNACIÓN : **TAMIZ 3"**

NUMERO DE SERIE : **NO PORTA**

FECHA DE CALIBRACIÓN : **26/09/2022**

NUMERO DE PAGINAS DEL INFORME : **3**

ELABORÓ :

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
Metrologo

REVISÓ :

Ing. ANDRES FIERRO
Director de Laboratorio

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN **NUMERO : TM-1810**

Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. **SERVINTEGRAL LTDA,** no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado del instrumento calibrado

INFORME DE LA CALIBRACION

SOLICITANTE	EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERIA S.A.S
INSTRUMENTO	TAMIZ DE TEJIDO DE ALAMBRE PARA ENSAYOS
FABRICANTE	GEOTESTING
SERIE	NO PORTA
METODO UTILIZADO	COMPARACIÓN
SITIO DE CALIBRACIÓN	LABORATORIO
NORMA APLICADA	NORMA TECNICA COLOMBIANA NTC- 32

En el proceso, el laboratorio realiza una inspección general de todas las partes del instrumento antes de iniciar la toma de mediciones, posteriormente el instrumento es acondicionado a la temperatura reportada en la calibración por un periodo no menor de 24 horas, luego se procede a realizar la calibración con los patrones tomando diez mediciones o más en dos direcciones sobre la tela para presentar el promedio y posteriormente la desviación con la tabla N°1 de la norma técnica colombiana aplicada.

IDENTIFICACIÓN DE LOS PATRONES DE REFERENCIA:

FABRICANTE	: PEAK	: MITUTOYO
TIPO DE INSTRUMENTO	: ESCALA PATRÓN	: CALIBRADOR PIE DE REY DIGITAL
INTERVALO	: 0 - 1,6 mm	: 0 ~ 200 mm
DIVISIÓN DE ESCALA	: 0,02	: 0,01mm
N° CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN	: 4018	: ALL-009-21
ENTIDAD QUE LO EMITE	: INM	: APLHA METROLOGIA

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN **NUMERO : TM-1810**

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

DESIGNACIÓN : TAMIZ 3" **TEMPERATURA :** 20,1 °C **HUMEDAD RELATIVA :** 44 %

ÁREA DEL TAMIZ CALIBRADO (Promedio Aritmético)	(mm)	ÁREA PRESCRITA POR NORMA (mm)	DESVIACIÓN (%)	RANGO PERMISIBLE (mm)
1.- Ø SUPERIOR DEL MARCO	203,66	203,00	-0,33	203,00 a 203,76 (interno)
2.- Ø INFERIOR DEL MARCO	202,85	202,24	-0,30	202,24 a 203,00 (externo)
3.- Ø ÚTIL DE LA MALLA	190,26	190,00	-0,14	190 O MÁS
4.- Ø DEL ALAMBRE	6,895	6,300	-9,44	5,36 a 7,25
5.- ABERTURA DE LA MALLA	75,22	75,000	-0,29	72,60 a 78,7
6.- ALTURA(BORDE-MALLA)	50,32	50,00	-0,64	50,0 a 50,8

El tamiz, **CUMPLE** con los errores máximos tolerados, para instrumentos de ensayos, contemplados en la Norma Técnica Colombiana NTC - 32

OBSERVACIONES

1- Se recomienda aseo periódico del instrumento .
2- Es necesario, limpiar el tejido del tamiz con un cepillo suave con cerdas de bronce o por equipo ultrasónico.
3- Los bordes superior e inferior del marco no deben golpearse.
4- El tejido del instrumento debe ser tratado con el cuidado del caso.
5- Los informes de calibración sin firmar no tienen validez.
6- Extractos o enmiendas de los informes requieren autorización del Laboratorio de Calibración de SERVINTEGRAL LTDA

FIRMA (S) AUTORIZADA (S)

ELABORÓ:

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
Metrologo

REVISÓ:

Ing. ANDRES FIERRO
Director de Laboratorio

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN **NUMERO : TM-1811**

PÁGINA : 1 DE : 3

LABORATORIO	LABORATORIO DE CALIBRACIÓN DE SERVINTEGRAL LTDA
DIRECCION	CARRERA 20 No 39 -33 OFICINA 301 BOGOTÁ D.C TELÉFONOS: 3382470 - 3382505 - 3382516

SOLICITANTE : **EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERIA S.A.S.**

INSTRUMENTO : **TAMIZ DE TEJIDO DE ALAMBRE PARA ENSAYOS**

FABRICANTE : **STANDAR**

DESIGNACIÓN : **TAMIZ No. 5**

NUMERO DE SERIE : **NO PORTA**

FECHA DE CALIBRACIÓN : **26/09/2022**

NUMERO DE PAGINAS DEL INFORME : **3**

ELABORÓ :

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
Metrólogo

REVISÓ :

Ing. ANDRES FIERRO
Director de Laboratorio

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN **NUMERO : TM-1811**

Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. **SERVINTEGRAL LTDA,** no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado del instrumento calibrado

INFORME DE LA CALIBRACION

SOLICITANTE	EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERIA S.A.S.
INSTRUMENTO	TAMIZ DE TEJIDO DE ALAMBRE PARA ENSAYOS
FABRICANTE	STANDAR
SERIE	NO PORTA
METODO UTILIZADO	COMPARACIÓN
SITIO DE CALIBRACIÓN	LABORATORIO
NORMA APLICADA	NORMA TECNICA COLOMBIANA NTC- 32

En el proceso, el laboratorio realiza una inspección general de todas las partes del instrumento antes de iniciar la toma de mediciones, posteriormente el instrumento es acondicionado a la temperatura reportada en la calibración por un periodo no menor de 24 horas, luego se procede a realizar la calibración con los patrones tomando diez mediciones o más en dos direcciones sobre la tela para presentar el promedio y posteriormente la desviación con la tabla N°1 de la norma técnica colombiana aplicada.

IDENTIFICACIÓN DE LOS PATRONES DE REFERENCIA:

FABRICANTE	:PEAK	: MITUTOYO
TIPO DE INSTRUMENTO	:ESCALA PATRÓN	: CALIBRADOR PIE DE REY DIGITAL
INTERVALO	:0 - 1,6 mm	: 0 ~ 200 mm
DIVISIÓN DE ESCALA	:0,02	: 0,01mm
N° CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN	:4018	ALL-009-21
ENTIDAD QUE LO EMITE	:INM	ALPHA METROLOGIA

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN **NUMERO : TM-1811**

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

DESIGNACIÓN : TAMIZ No. 5 **TEMPERATURA** : 21,2 °C **HUMEDAD RELATIVA** : 45 %

ÁREA DEL TAMIZ CALIBRADO (Promedio Aritmético)	(mm)	ÁREA PRESCRITA POR NORMA (mm)	DESVIACIÓN (%)	RANGO PERMISIBLE (mm)
1.- Ø SUPERIOR DEL MARCO	203,52	203,00	-0,26	203,00 a 203,76 (interno)
2.- Ø INFERIOR DEL MARCO	202,32	202,24	-0,04	202,24 a 203,00 (externo)
3.- Ø ÚTIL DE LA MALLA	190,74	190,00	-0,39	190 O MÁS
4.- Ø DEL ALAMBRE	1,319	1,400	5,79	1,19 a 1,61
5.- ABERTURA DE LA MALLA	3,84	4,000	4,00	3,670 a 4,35
6.- ALTURA(BORDE-MALLA)	50,33	50,00	-0,66	50,0 a 50,8

El tamiz, **CUMPLE** con los errores máximos tolerados, para instrumentos de ensayos, contemplados en la Norma Técnica Colombiana NTC - 32

OBSERVACIONES

1- Se recomienda aseo periódico del instrumento .
2- Es necesario, limpiar el tejido del tamiz con un cepillo suave con cerdas de bronce o por equipo ultrasónico.
3- Los bordes superior e inferior del marco no deben golpearse.
4- El tejido del instrumento debe ser tratado con el cuidado del caso.
5- Los informes de calibración sin firmar no tienen validez.
6- Extractos o enmiendas de los informes requieren autorización del Laboratorio de Calibración de SERVINTEGRAL LTDA.

FIRMA (S) AUTORIZADA (S)

ELABORÓ:

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
Metrólogo

REVISÓ:

Ing. ANDRES FIERRO
Director de Laboratorio

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN **NUMERO : TM-1807**

PÁGINA : 1 DE : 3

LABORATORIO	LABORATORIO DE CALIBRACIÓN DE SERVINTEGRAL LTDA
DIRECCION	CARRERA 20 No 39 -33 OFICINA 301 BOGOTÁ D.C TELEFONOS: 3382470-3382471-3382505-3382516

SOLICITANTE : **EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERIA S.A.S.**

INSTRUMENTO : **TAMIZ DE TEJIDO DE ALAMBRE PARA ENSAYOS**

FABRICANTE : **TAMIZ ESTANDAR**

DESIGNACIÓN : **TAMIZ 1 1/2"**

NUMERO DE SERIE : **NO PORTA**

FECHA DE CALIBRACIÓN : **2022-09-26**

NUMERO DE PAGINAS DEL INFORME : 3

ELABORÓ :

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
Metrologo

REVISÓ :

Ing. ANDRES FIERRO
Director de Laboratorio

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN **NUMERO : TM-1807**

Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y cordiciones en que se realizaron las mediciones. **SERVINTEGRAL LTDA**, no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado del instrumento calibrado

INFORME DE LA CALIBRACION

SOLICITANTE	EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERIA S.A.S.
INSTRUMENTO	TAMIZ DE TEJIDO DE ALAMBRE PARA ENSAYOS
FABRICANTE	TAMIZ ESTANDAR
SERIE	NO PORTA
METODO UTILIZADO	COMPARACIÓN
SITIO DE CALIBRACIÓN	LABORATORIO
NORMA APLICADA	NORMA TECNICA COLOMBIANA NTC- 32

En el proceso, el laboratorio realiza una inspección general de todas las partes del instrumento antes de iniciar la toma de mediciones, posteriormente el instrumento es acondicionado a la temperatura reportada en la calibración por un periodo no menor de 24 horas, luego se procede a realizar la calibración con los patrones tomando diez mediciones o más en dos direcciones sobre la tela para presentar el promedio y posteriormente la desviación con la tabla N°1 de la norma técnica colombiana aplicada.

IDENTIFICACIÓN DE LOS PATRONES DE REFERENCIA:

FABRICANTE	:PEAK	: MITUTOYO
TIPO DE INSTRUMENTO	:ESCALA PATRÓN	: CALIBRADOR PIE DE REY DIGITAL
INTERVALO	:0 - 1,6 mm	: 0 ~ 200 mm
DIVISIÓN DE ESCALA	:0,02	: 0,01mm
N° CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN	:4018	: ALL-009-21
ENTIDAD QUE LO EMITE	:INM	: APLHA METROLOGIA

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN **NUMERO : TM-1807**

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

DESIGNACIÓN : TAMIZ 1 1/2" **TEMPERATURA :** 20,4 C° **HUMEDAD RELATIVA :** 47 %

ÁREA DEL TAMIZ CALIBRADO (Promedio Aritmético)	(mm)	ÁREA PRESCRITA POR NORMA (mm)	DESVIACIÓN (%)	RANGO PERMISIBLE (mm)
1.- Ø SUPERIOR DEL MARCO	203,42	203,22	-0,10	203,00 a 203,76 (interno)
2.- Ø INFERIOR DEL MARCO	202,83	202,37	-0,23	202,24 a 203,00 (externo)
3.- Ø ÚTIL DE LA MALLA	190,32	190,47	0,08	190 O MÁS
4.- Ø DEL ALAMBRE	4,71	4,770	1,26	3,83 a 5,18
5.- ABERTURA DE LA MALLA	36,63	37,620	2,63	36,40 a 39,5
6.- ALTURA(BORDE-MALLA)	50,77	50,10	-1,34	50,0 a 50,6

El tamiz, **CUMPLE** con los errores máximos tolerados, para instrumentos de ensayos, contemplados en la Norma Técnica Colombiana NTC - 32

OBSERVACIONES

1- Se recomienda aseo periódico del instrumento .
2- Es necesario, limpiar el tejido del tamiz con un cepillo suave con cerdas de bronce o por equipo ultrasónico.
3- Los bordes superior e inferior del marco no deben golpearse.
4- El tejido del instrumento debe ser tratado con el cuidado del caso.
5- Los informes de calibración sin firmar no tienen validez.
6- Extractos o enmiendas de los informes requieren autorización del Laboratorio de Calibración de SERVINTEGRAL LTDA

FIRMA (S) AUTORIZADA (S)

ELABORÓ:

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
Metrologo

REVISÓ:

Ing. ANDRES FIERRO
Director de Laboratorio

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN **NUMERO : TM-1806**

PÁGINA : 1 DE : 3

LABORATORIO	LABORATORIO DE CALIBRACIÓN DE SERVINTEGRAL LTDA
DIRECCION	CARRERA 20 No 39 -33 OFICINA 301 BOGOTÁ D.C TELÉFONOS: 3382470 - 3382505 - 3382516

SOLICITANTE : **EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERIA S.A.S.**

INSTRUMENTO : **TAMIZ DE TEJIDO DE ALAMBRE PARA ENSAYOS**

FABRICANTE : **TAMIZ ESTANDAR**

DESIGNACIÓN : **TAMIZ 1 1/4"**

NUMERO DE SERIE : **NO PORTA**

FECHA DE CALIBRACIÓN : **26/09/2022**

NUMERO DE PAGINAS DEL INFORME : **3**

ELABORÓ :

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
Metrólogo

REVISÓ :

Ing. ANDRES FIERRO
Director de Laboratorio

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN **NUMERO : TM-1806**

Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. **SERVINTEGRAL LTDA,** no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado del instrumento calibrado

INFORME DE LA CALIBRACION

SOLICITANTE	: EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERIA S.A.S.
INSTRUMENTO	: TAMIZ DE TEJIDO DE ALAMBRE PARA ENSAYOS
FABRICANTE	: TAMIZ ESTANDAR
SERIE	: NO PORTA
METODO UTILIZADO	: COMPARACIÓN
SITIO DE CALIBRACIÓN	: LABORATORIO
NORMA APLICADA	: NORMA TECNICA COLOMBIANA NTC- 32

En el proceso, el laboratorio realiza una inspección general de todas las partes del instrumento antes de iniciar la toma de mediciones, posteriormente el instrumento es acondicionado a la temperatura reportada en la calibración por un periodo no menor de 24 horas, luego se procede a realizar la calibración con los patrones tomando diez mediciones o más en dos direcciones sobre la tela para presentar el promedio y posteriormente la desviación con la tabla N°1 de la norma técnica colombiana aplicada.

IDENTIFICACIÓN DE LOS PATRONES DE REFERENCIA:

FABRICANTE	: PEAK	: MITUTOYO
TIPO DE INSTRUMENTO	: ESCALA PATRÓN	: CALIBRADOR PIE DE REY DIGITAL
INTERVALO	: 0 - 1,6 mm	: 0 ~ 200 mm
DIVISIÓN DE ESCALA	: 0,02	: 0,01mm
N° CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN	: 4016	: ALL-009-21
ENTIDAD QUE LO EMITE	: INM	: APLHA METROLOGIA

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN **NUMERO : TM-1806**

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

DESIGNACIÓN : TAMIZ 1 1/4" **TEMPERATURA :** 20,3 °C **HUMEDAD RELATIVA :** 48 %

ÁREA DEL TAMIZ CALIBRADO (Promedio Aritmético)	(mm)	ÁREA PRESCRITA POR NORMA (mm)	DESVIACIÓN (%)	RANGO PERMISIBLE (mm)
1.- Ø SUPERIOR DEL MARCO	203,28	203,00	-0,14	203,00 a 203,76 (interno)
2.- Ø INFERIOR DEL MARCO	202,49	202,24	-0,12	202,24 a 203,00 (externo)
3.- Ø ÚTIL DE LA MALLA	190,12	190,00	-0,06	190 O MÁS
4.- Ø DEL ALAMBRE	4,12	4,000	-3,00	3,40 a 4,60
5.- ABERTURA DE LA MALLA	31,52	31,500	-0,06	30,50 a 33,2
6.- ALTURA(BORDE-MALLA)	50,20	50,00	-0,40	50,0 a 50,8

El tamiz, **CUMPLE** con los errores máximos tolerados, para instrumentos de ensayos, contemplados en la Norma Técnica Colombiana NTC - 32

OBSERVACIONES

1- Se recomienda aseo periódico del instrumento .
2- Es necesario, limpiar el tejido del tamiz con un cepillo suave con cerdas de bronce o por equipo ultrasónico.
3- Los bordes superior e inferior del marco no deben golpearse.
4- El tejido del instrumento debe ser tratado con el cuidado del caso.
5- Los informes de calibración sin firmar no tienen validez.
6- Extractos o enmiendas de los informes requieren autorización del Laboratorio de Calibración de SERVINTEGRAL LTDA.

FIRMA (S) AUTORIZADA (S)

ELABORÓ:

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
Metrólogo

REVISÓ:

Ing. ANDRES FIERRO
Director de Laboratorio

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN **NUMERO : TM-1805**

PÁGINA : 1 DE : 3

LABORATORIO	LABORATORIO DE CALIBRACIÓN DE SERVINTEGRAL LTDA
DIRECCION	CARRERA 20 No 39 -33 OFICINA 301 BOGOTÁ D.C TELEFONOS: 3382470-3382471-3382505-3382516

SOLICITANTE : **EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERIA S.A.S.**

INSTRUMENTO : **TAMIZ DE TEJIDO DE ALAMBRE PARA ENSAYOS**

FABRICANTE : **TAMIZ ESTANDAR**

DESIGNACIÓN : **TAMIZ 1"**

NUMERO DE SERIE : **NO PORTA**

FECHA DE CALIBRACIÓN : **2022-09-26**

NUMERO DE PAGINAS DEL INFORME : 3

ELABORÓ :

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
Metrologo

REVISÓ :

Ing. ANDRES FIERRO
Director de Laboratorio

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN **NUMERO : TM-1805**

Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. **SERVINTEGRAL LTDA**, no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado del instrumento calibrado

INFORME DE LA CALIBRACION

SOLICITANTE	EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERIA S.A.S.
INSTRUMENTO	TAMIZ DE TEJIDO DE ALAMBRE PARA ENSAYOS
FABRICANTE	TAMIZ ESTANDAR
SERIE	NO PORTA
METODO UTILIZADO	COMPARACIÓN
SITIO DE CALIBRACIÓN	LABORATORIO
NORMA APLICADA	NORMA TECNICA COLOMBIANA NTC- 32

En el proceso, el laboratorio realiza una inspección general de todas las partes del instrumento antes de iniciar la toma de mediciones, posteriormente el instrumento es acondicionado a la temperatura reportada en la calibración por un periodo no menor de 24 horas, luego se procede a realizar la calibración con los patrones tomando diez mediciones o más en dos direcciones sobre la tela para presentar el promedio y posteriormente la desviación con la tabla N°1 de la norma técnica colombiana aplicada.

IDENTIFICACIÓN DE LOS PATRONES DE REFERENCIA:

FABRICANTE	:PEAK	MITUTOYO
TIPO DE INSTRUMENTO	:ESCALA PATRÓN	CALIBRADOR PIE DE REY DIGITAL
INTERVALO	:0 - 1,6 mm	0 ~ 200 mm
DIVISIÓN DE ESCALA	:0,02	0,01mm
N° CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN	:4018	ALL-009-21
ENTIDAD QUE LO EMITE	:INM	ALPHA METROLOGIA

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN **NUMERO : TM-1805**

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

DESIGNACIÓN : TAMIZ 1" **TEMPERATURA :** 21,4 °C **HUMEDAD RELATIVA :** 52 %

ÁREA DEL TAMIZ CALIBRADO (Promedio Aritmético)	(mm)	ÁREA PRESCRITA POR NORMA (mm)	DESVIACIÓN (%)	RANGO PERMISIBLE (mm)
1.- Ø SUPERIOR DEL MARCO	203,42	203,15	-0,13	203,00 a 203,76 (interno)
2.- Ø INFERIOR DEL MARCO	202,36	202,32	-0,02	202,24 a 203,00 (externo)
3.- Ø ÚTIL DE LA MALLA	190,42	190,46	0,02	190 O MÁS
4.- Ø DEL ALAMBRE	3,851	4,010	3,97	3,02 a 4,08
5.- ABERTURA DE LA MALLA	25,07	24,670	-1,62	24,20 a 26,4
6.- ALTURA(BORDE-MALLA)	50,53	50,09	-0,88	50,0 a 50,8

El tamiz, **CUMPLE** con los errores máximos tolerados, para instrumentos de ensayos, contemplados en la Norma Técnica Colombiana NTC - 32

OBSERVACIONES

1- Se recomienda aseo periódico del instrumento .
2- Es necesario, limpiar el tejido del tamiz con un cepillo suave con cerdas de bronce o por equipo ultrasónico.
3- Los bordes superior e inferior del marco no deben golpearse.
4- El tejido del instrumento debe ser tratado con el cuidado del caso.
5- Los informes de calibración sin firmar no tienen validez.
6- Extractos o enmiendas de los informes requieren autorización del Laboratorio de Calibración de SERVINTEGRAL LTDA

FIRMA (S) AUTORIZADA (S)

ELABORÓ:

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
Metrologo

REVISÓ:

Ing. ANDRES FIERRO
Director de Laboratorio

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN **NUMERO : TM-1802**

PÁGINA : 1 DE : 3

LABORATORIO	LABORATORIO DE CALIBRACIÓN DE SERVINTEGRAL LTDA
DIRECCION	CARRERA 20 No 39 -33 OFICINA 301 BOGOTÁ D.C TELEFONOS: 3382470-3382471-3382505-3382516

SOLICITANTE : **EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERIA S.A.S.**

INSTRUMENTO : **TAMIZ DE TEJIDO DE ALAMBRE PARA ENSAYOS**

FABRICANTE : **TAMIZ ESTANDAR**

DESIGNACIÓN : **TAMIZ 1/2"**

NUMERO DE SERIE : **NO PORTA**

FECHA DE CALIBRACIÓN : **2022-09-26**

NUMERO DE PAGINAS DEL INFORME : **3**

ELABORÓ :

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
Metrólogo

REVISÓ :

Ing. ANDRES FIERRO
Director de Laboratorio

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN **NUMERO : TM-1802**

Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. **SERVINTEGRAL LTDA**, no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado del instrumento calibrado

INFORME DE LA CALIBRACION

SOLICITANTE	REDES Y EDIFICACIONES S.A.
INSTRUMENTO	TAMIZ DE TEJIDO DE ALAMBRE PARA ENSAYOS
FABRICANTE	TAMIZ ESTANDAR
SERIE	NO PORTA
METODO UTILIZADO	COMPARACIÓN
SITIO DE CALIBRACIÓN	LABORATORIO
NORMA APLICADA	NORMA TECNICA COLOMBIANA NTC- 32

En el proceso, el laboratorio realiza una inspección general de todas las partes del instrumento antes de iniciar la toma de mediciones, posteriormente el instrumento es acondicionado a la temperatura reportada en la calibración por un periodo no menor de 24 horas, luego se procede a realizar la calibración con los patrones tomando diez mediciones o más en dos direcciones sobre la tela para presentar el promedio y posteriormente la desviación con la tabla N°1 de la norma técnica colombiana aplicada.

IDENTIFICACIÓN DE LOS PATRONES DE REFERENCIA:

FABRICANTE	: PEAK	MITUTOYO
TIPO DE INSTRUMENTO	: ESCALA PATRÓN	CALIBRADOR PIE DE REY DIGITAL
RANGO	: 0 - 1,6 mm	0 – 200 mm
DIVISIÓN DE ESCALA	: 0,02	0,01mm
N° CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN	: 4018	ALL-009-21
ENTIDAD QUE LO EMITE	: INM	ALPHA METROLOGIA

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN **NUMERO : TM-1802**

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

DESIGNACIÓN : TAMIZ 1/2" **TEMPERATURA** : 21,2 °c **HUMEDAD RELATIVA** : 47 %

	ÁREA DEL TAMIZ CALIBRADO (Promedio Aritmético)	(mm)	ÁREA PRESCRITA POR NORMA (mm)	DESVIACIÓN (%)	RANGO PERMISIBLE (mm)
1.-	Ø SUPERIOR DEL MARCO	203,52	203,22	-0,15	203,00 a 203,76 (interno)
2.-	Ø INFERIOR DEL MARCO	202,83	202,33	-0,25	202,24 a 203,00 (externo)
3.-	Ø ÚTIL DE LA MALLA	190,58	190,43	-0,08	190 O MÁS
4.-	Ø DEL ALAMBRE	2,422	2,530	4,27	2,13 a 2,88
5.-	ABERTURA DE LA MALLA	12,47	12,39	-0,65	12,11 a 13,31
6.-	ALTURA(BORDE-MALLA)	50,79	50,15	-1,28	50,0 a 50,8

El tamiz, **CUMPLE** con los errores máximos tolerados, para instrumentos de ensayos, contemplados en la Norma Técnica Colombiana NTC - 32

OBSERVACIONES

1- Se recomienda aseo periódico del instrumento .
2- Es necesario, limpiar el tejido del tamiz con un cepillo suave con cerdas de bronce o por equipo ultrasónico.
3- Los bordes superior e inferior del marco no deben golpearse.
4- El tejido del instrumento debe ser tratado con el cuidado del caso.
5- Los informes de calibración sin firmar no tienen validez.
6- Extractos o enmiendas de los informes requieren autorización del Laboratorio de Calibración de SERVINTEGRAL LTDA

FIRMA (S) AUTORIZADA (S)

ELABORÓ:

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
Metrólogo

REVISÓ:

Ing. ANDRES FIERRO
Director de Laboratorio

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN **NUMERO : TM-1799**

PÁGINA : 1 DE : 3

LABORATORIO	LABORATORIO DE CALIBRACIÓN DE SERVINTEGRAL LTDA
DIRECCION	CARRERA 20 No 39 -33 OFICINA 301 BOGOTÁ D.C TELEFONOS: 3382470-3382471-3382505-3382516

SOLICITANTE : **EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERIA S.A.S.**

INSTRUMENTO : **TAMIZ DE TEJIDO DE ALAMBRE PARA ENSAYOS**

FABRICANTE : **TAMIZ ESTANDAR**

DESIGNACIÓN : **TAMIZ 1/4"**

NUMERO DE SERIE : **NO PORTA**

FECHA DE CALIBRACIÓN : **2022-09-26**

NUMERO DE PAGINAS DEL INFORME : 3

ELABORÓ :

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
Metrologo

REVISÓ :

Ing. ANDRES FIERRO
Director de Laboratorio

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN

NUMERO : TM-1799

Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. **SERVINTEGRAL LTDA**, no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado del instrumento calibrado

INFORME DE LA CALIBRACION

SOLICITANTE	: EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERIA S.A.S.
INSTRUMENTO	: TAMIZ DE TEJIDO DE ALAMBRE PARA ENSAYOS
FABRICANTE	: TAMIZ ESTANDAR
SERIE	: NO PORTA
METODO UTILIZADO	: COMPARACIÓN
SITIO DE CALIBRACIÓN	: LABORATORIO
NORMA APLICADA	: NORMA TECNICA COLOMBIANA NTC- 32
	:
	:

En el proceso, el laboratorio realiza una inspección general de todas las partes del instrumento antes de iniciar la toma de mediciones, posteriormente el instrumento es acondicionado a la temperatura reportada en la calibración por un periodo no menor de 24 horas, luego se procede a realizar la calibración con los patrones tomando diez mediciones o más en dos direcciones sobre la tela para presentar el promedio y posteriormente la desviación con la tabla N°1 de la norma técnica colombiana aplicada.

IDENTIFICACIÓN DE LOS PATRONES DE REFERENCIA:

FABRICANTE	:PEAK	: MITUTOYO
TIPO DE INSTRUMENTO	:ESCALA PATRÓN	: CALIBRADOR PIE DE REY DIGITAL
INTERVALO	:0 - 1,6 mm	: 0 ~ 200 mm
DIVISIÓN DE ESCALA	:0,02	: 0,01mm
N° CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN	:4018	: ALL-009-21
ENTIDAD QUE LO EMITE	:INM	: APLHA METROLOGIA

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN **NUMERO : TM-1799**

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

DESIGNACIÓN : TAMIZ 1/4" **TEMPERATURA:**19,4 °C **HUMEDAD RELATIVA :** 48 %

ÁREA DEL TAMIZ CALIBRADO (Promedio Aritmético)	(mm)	ÁREA PRESCRITA POR NORMA (mm)	DESVIACIÓN (%)	RANGO PERMISIBLE (mm)
1.- Ø SUPERIOR DEL MARCO	203,66	203,23	-0,21	203,00 a 203,76 (interno)
2.- Ø INFERIOR DEL MARCO	202,31	202,12	-0,09	202,24 a 203,00 (externo)
3.- Ø ÚTIL DE LA MALLA	190,52	190,05	-0,25	190 O MÁS
4.- Ø DEL ALAMBRE	2,01	1,901	-5,73	1,53 a 2,07
5.- ABERTURA DE LA MALLA	6,62	6,600	-0,30	6,10 a 6,78
6.- ALTURA(BORDE-MALLA)	50,27	50,00	-0,54	50,0 a 50,8

El tamiz, **CUMPLE** con los errores máximos tolerados, para instrumentos de ensayos, contemplados en la Norma Técnica Colombiana NTC - 32

OBSERVACIONES

1- Se recomienda aseo periódico del instrumento .
2- Es necesario, limpiar el tejido del tamiz con un cepillo suave con cerdas de bronce o por equipo ultrasónico.
3- Los bordes superior e inferior del marco no deben golpearse.
4- El tejido del instrumento debe ser tratado con el cuidado del caso.
5- Los informes de calibración sin firmar no tienen validez.
6- Extractos o enmiendas de los informes requieren autorización del Laboratorio de Calibración de SERVINTEGRAL LTDA.

FIRMA (S) AUTORIZADA (S)

ELABORÓ:

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
Metrologo

REVISÓ:

Ing. ANDRES FIERRO
Director de Laboratorio

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN **NUMERO :** **TM-1804**

PÁGINA : **1 DE : 3**

LABORATORIO	LABORATORIO DE CALIBRACIÓN DE SERVINTEGRAL LTDA
DIRECCION	CARRERA 20 No 39 -33 OFICINA 301 BOGOTÁ D.C TELEFONOS: 3382470-3382471-3382506-3382516

SOLICITANTE : **EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERIA S.A.S.**

INSTRUMENTO : **TAMIZ DE TEJIDO DE ALAMBRE PARA ENSAYOS**

FABRICANTE : **TAMIZ ESTANDAR**

DESIGNACIÓN : **TAMIZ 3/4"**

NUMERO DE SERIE : **NO PORTA**

FECHA DE CALIBRACIÓN : **2022-09-26**

NUMERO DE PAGINAS DEL INFORME : **3**

ELABORÓ :

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
Metrologo

REVISÓ :

Ing. ANDRES FIERRO
Director de Laboratorio

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN **NUMERO : TM-1804**

Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. **SERVINTEGRAL LTDA,** no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado del instrumento calibrado

INFORME DE LA CALIBRACION

SOLICITANTE	EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERIA S.A.S.
INSTRUMENTO	TAMIZ DE TEJIDO DE ALAMBRE PARA ENSAYOS
FABRICANTE	TAMIZ ESTANDAR
SERIE	NO PORTA
METODO UTILIZADO	COMPARACIÓN
SITIO DE CALIBRACIÓN	LABORATORIO
NORMA APLICADA	NORMA TECNICA COLOMBIANA NTC- 32

En el proceso, el laboratorio realiza una inspección general de todas las partes del instrumento antes de iniciar la toma de mediciones, posteriormente el instrumento es acondicionado a la temperatura reportada en la calibración por un período no menor de 24 horas, luego se procede a realizar la calibración con los patrones tomando diez mediciones o más en dos direcciones sobre la tela para presentar el promedio y posteriormente la desviación con la tabla N°1 de la norma técnica colombiana aplicada.

IDENTIFICACIÓN DE LOS PATRONES DE REFERENCIA:

FABRICANTE	:PEAK	: MITUTOYO
TIPO DE INSTRUMENTO	:ESCALA PATRÓN	: CALIBRADOR PIE DE REY DIGITAL
RANGO	.0 - 1,6 mm	: 0 ~ 200 mm
DIVISIÓN DE ESCALA	:0,02	: 0,01mm
N° CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN	:4018	: ALL-009-21
ENTIDAD QUE LO EMITE	:INM	: APLHA METROLOGIA

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN **NUMERO : TM-1804**

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

DESIGNACIÓN : TAMIZ 3/4" **TEMPERATURA** :21,1 °C **HUMEDAD RELATIVA** : 47 %

ÁREA DEL TAMIZ CALIBRADO (Promedio Aritmético)	(mm)	ÁREA PRESCRITA POR NORMA (mm)	DESVIACIÓN (%)	RANGO PERMISIBLE (mm)
1.- Ø SUPERIOR DEL MARCO	203,14	203,42	0,14	203,00 a 203,76 (interno)
2.- Ø INFERIOR DEL MARCO	202,33	202,35	0,01	202,24 a 203,00 (externo)
3.- Ø ÚTIL DE LA MALLA	190,47	190,15	-0,17	190 O MÁS
4.- Ø DEL ALAMBRE	3,222	3,170	-1,64	2,68 a 3,62
5.- ABERTURA DE LA MALLA	19,44	18,540	-4,85	18,40 a 20,1
6.- ALTURA(BORDE-MALLA)	50,63	50,17	-0,92	50,0 a 50,8

El tamiz, **CUMPLE** con los errores máximos tolerados, para instrumentos de ensayos, contemplados en la Norma Técnica Colombiana NTC - 32

OBSERVACIONES

1- Se recomienda aseo periódico del instrumento .
2- Es necesario, limpiar el tejido del tamiz con un cepillo suave con cerdas de bronce o por equipo ultrasónico.
3- Los bordes superior e inferior del marco no deben golpearse.
4- El tejido del instrumento debe ser tratado con el cuidado del caso.
5- Los informes de calibración sin firmar no tienen validez.
6- Extractos o enmiendas de los informes requieren autorización del Laboratorio de Calibración de SERVINTEGRAL LTDA.

FIRMA (S) AUTORIZADA (S)

ELABORÓ:

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
Metrologo

REVISÓ:

Ing. ANDRES FIERRO
Director de Laboratorio

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN

NUMERO : TM-1801

PÁGINA : 1 DE : 3

LABORATORIO	LABORATORIO DE CALIBRACIÓN DE SERVINTEGRAL LTDA
DIRECCION	CARRERA 20 No 39 -33 OFICINA 301 BOGOTÁ D.C TELEFONOS: 3382470-3382471-3382505-3382516

SOLICITANTE : **EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERIA S.A.S.**

INSTRUMENTO : **TAMIZ DE TEJIDO DE ALAMBRE PARA ENSAYOS**

FABRICANTE : **TAMIZ ESTANDAR**

DESIGNACIÓN : **TAMIZ 3/8"**

NUMERO DE SERIE : **NO PORTA**

FECHA DE CALIBRACIÓN : **2022-09-26**

NUMERO DE PAGINAS DEL INFORME : **3**

ELABORÓ :

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
Metrologo

REVISÓ :

Ing. ANDRES FIERRO
Director de Laboratorio

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN **NUMERO : TM-1801**

Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. **SERVINTEGRAL LTDA,** no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado del instrumento calibrado

INFORME DE LA CALIBRACION

SOLICITANTE	: EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERIA S.A.S.
INSTRUMENTO	: TAMIZ DE TEJIDO DE ALAMBRE PARA ENSAYOS
FABRICANTE	: TAMIZ ESTANDAR
SERIE	: NO PORTA
METODO UTILIZADO	: COMPARACIÓN
SITIO DE CALIBRACIÓN	: LABORATORIO
NORMA APLICADA	: NORMA TECNICA COLOMBIANA NTC- 32

En el proceso, el laboratorio realiza una inspección general de todas las partes del instrumento antes de iniciar la toma de mediciones, posteriormente el instrumento es acondicionado a la temperatura reportada en la calibración por un periodo no menor de 24 horas, luego se procede a realizar la calibración con los patrones tomando diez mediciones o más en dos direcciones sobre la tela para presentar el promedio y posteriormente la desviación con la tabla N°1 de la norma técnica colombiana aplicada.

IDENTIFICACIÓN DE LOS PATRONES DE REFERENCIA:

FABRICANTE	:PEAK	: MITUTOYO
TIPO DE INSTRUMENTO	:ESCALA PATRÓN	: CALIBRADOR PIE DE REY DIGITAL
INTERVALO	:0 - 1,6 mm	: 0 ~ 200 mm
DIVISIÓN DE ESCALA	:0,02	: 0,01mm
N° CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN	:4018	: ALL-009-21
ENTIDAD QUE LO EMITE	:INM	: APLHA METROLOGIA

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN **NUMERO : TM-1801**

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

DESIGNACIÓN : TAMIZ 3/8" **TEMPERATURA** : 20,2 °C **HUMEDAD RELATIVA** : 46 %

ÁREA DEL TAMIZ CALIBRADO (Promedio Aritmético)	(mm)	ÁREA PRESCRITA POR NORMA (mm)	DESVIACIÓN (%)	RANGO PERMISIBLE (mm)
1.- Ø SUPERIOR DEL MARCO	203,29	203,20	-0,04	203,00 a 203,76 (interno)
2.- Ø INFERIOR DEL MARCO	202,38	202,26	-0,06	202,24 a 203,00 (externo)
3.- Ø ÚTIL DE LA MALLA	190,56	191,27	0,37	190 O MÁS
4.- Ø DEL ALAMBRE	2,11	2,150	1,86	1,90 a 2,58
5.- ABERTURA DE LA MALLA	9,68	9,580	-1,04	9,20 a 10,16
6.- ALTURA(BORDE-MALLA)	50,39	50,11	-0,56	50,0 a 50,8

El tamiz, **CUMPLE** con los errores máximos tolerados, para instrumentos de ensayos, contemplados en la Norma Técnica Colombiana NTC - 32

OBSERVACIONES

1- Se recomienda aseo periódico del instrumento .
2- Es necesario, limpiar el tejido del tamiz con un cepillo suave con cerdas de bronce o por equipo ultrasónico.
3- Los bordes superior e inferior del marco no deben golpearse.
4- El tejido del instrumento debe ser tratado con el cuidado del caso.
5- Los informes de calibración sin firmar no tienen validez.
6- Extractos o enmiendas de los informes requieren autorización del Laboratorio de Calibración de SERVINTEGRAL LTDA.

FIRMA (S) AUTORIZADA (S)

ELABORÓ:

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
Metrologo

REVISÓ:

Ing. ANDRES FIERRO
Director de Laboratorio

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN **NUMERO : TM-1803**

PÁGINA : 1 DE : 3

LABORATORIO	LABORATORIO DE CALIBRACIÓN DE SERVINTEGRAL LTDA
DIRECCION	CARRERA 20 No 39 -33 OFICINA 301 BOGOTÁ D.C TELEFONOS: 3382470-3382471-3382505-3382518

SOLICITANTE : EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERIA S.A.S.

INSTRUMENTO : TAMIZ DE TEJIDO DE ALAMBRE PARA ENSAYOS

FABRICANTE : TAMIZ ESTANDAR

DESIGNACIÓN : TAMIZ 5/8"

NUMERO DE SERIE : NO PORTA

FECHA DE CALIBRACIÓN : 26/09/2022

NUMERO DE PAGINAS DEL INFORME : 3

ELABORÓ :

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
Metrólogo

REVISÓ :

Ing. ANDRES FIERRO
Director de Laboratorio

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN **NUMERO : TM-1803**

Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. **SERVINTEGRAL LTDA**, no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado del instrumento calibrado

INFORME DE LA CALIBRACION

SOLICITANTE	: EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERIA S.A.S.
INSTRUMENTO	: TAMIZ DE TEJIDO DE ALAMBRE PARA ENSAYOS
FABRICANTE	: TAMIZ ESTANDAR
SERIE	: NO PORTA
METODO UTILIZADO	: COMPARACIÓN
SITIO DE CALIBRACIÓN	: LABORATORIO
NORMA APLICADA	: NORMA TECNICA COLOMBIANA NTC- 32

En el proceso, el laboratorio realiza una inspección general de todas las partes del instrumento antes de iniciar la toma de mediciones, posteriormente el instrumento es acondicionado a la temperatura reportada en la calibración por un periodo no menor de 24 horas, luego se procede a realizar la calibración con los patrones tomando diez mediciones o más en dos direcciones sobre la tela para presentar el promedio y posteriormente la desviación con la tabla N°1 de la norma técnica colombiana aplicada.

IDENTIFICACIÓN DE LOS PATRONES DE REFERENCIA:

FABRICANTE	: PEAK	MITUTOYO
TIPO DE INSTRUMENTO	: ESCALA PATRÓN	CALIBRADOR PIE DE REY DIGITAL
INTERVALO	: 0 - 1,6 mm	0 ~ 200 mm
DIVISIÓN DE ESCALA	: 0,02	0,01mm
N° CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN	: 4018	ALL-009-21
ENTIDAD QUE LO EMITE	: INM	ALPHA METROLOGIA

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN **NUMERO : TM-1803**

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

DESIGNACIÓN : TAMIZ 5/8" **TEMPERATURA :** 20,9 °C **HUMEDAD RELATIVA :** 46 %

ÁREA DEL TAMIZ CALIBRADO (Promedio Aritmético)	(mm)	ÁREA PRESCRITA POR NORMA (mm)	DESVIACIÓN (%)	RANGO PERMISIBLE (mm)
1.- Ø SUPERIOR DEL MARCO	203,44	203,00	-0,22	203,00 a 203,76 (interno)
2.- Ø INFERIOR DEL MARCO	202,42	202,24	-0,09	202,24 a 203,00 (externo)
3.- Ø ÚTIL DE LA MALLA	190,42	190,00	-0,22	190 O MÁS
4.- Ø DEL ALAMBRE	3,16	3,150	-0,32	2,68 a 3,62
5.- ABERTURA DE LA MALLA	15,89	16,000	0,69	15,50 a 17,0
6.- ALTURA(BORDE-MALLA)	50,19	50,00	-0,38	50,0 a 50,8

El tamiz, **CUMPLE** con los errores máximos tolerados, para instrumentos de ensayos, contemplados en la Norma Técnica Colombiana NTC - 32

OBSERVACIONES

1- Se recomienda aseo periódico del instrumento .
2- Es necesario, limpiar el tejido del tamiz con un cepillo suave con cerdas de bronce o por equipo ultrasónico.
3- Los bordes superior e inferior del marco no deben golpearse.
4- El tejido del instrumento debe ser tratado con el cuidado del caso.
5- Los informes de calibración sin firmar no tienen validez.
6- Extractos o enmiendas de los informes requieren autorización del Laboratorio de Calibración de SERVINTEGRAL LTDA.

FIRMA (S) AUTORIZADA (S)

ELABORÓ:

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
Metrólogo

REVISÓ:

Ing. ANDRES FIERRO
Director de Laboratorio

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN **NUMERO : TM-1800**

PÁGINA : 1 DE : 3

LABORATORIO	LABORATORIO DE CALIBRACIÓN DE SERVINTEGRAL LTDA
DIRECCION	CARRERA 20 No 39 -33 OFICINA 301 BOGOTÁ D.C TELEFAX : 3362470 - 3362471

SOLICITANTE : **EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERIA S.A.S.**

INSTRUMENTO : **TAMIZ DE TEJIDO DE ALAMBRE PARA ENSAYOS**

FABRICANTE : **TAMIZ ESTANDAR**

DESIGNACIÓN : **TAMIZ 5/16"**

NUMERO DE SERIE : **NO PORTA**

FECHA DE CALIBRACIÓN : **26/09/2022**

NUMERO DE PAGINAS DEL INFORME : **3**

ELABORÓ :

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
Metrólogo

REVISÓ :

Ing. ANDRES FIERRO
Director de Laboratorio

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN **NUMERO : TM-1800**

Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. **SERVINTEGRAL LTDA,** no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado del instrumento calibrado

INFORME DE LA CALIBRACION

SOLICITANTE	: EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERIA S.A.S.
INSTRUMENTO	: TAMIZ DE TEJIDO DE ALAMBRE PARA ENSAYOS
FABRICANTE	: TAMIZ ESTANDAR
SERIE	: NO PORTA
METODO UTILIZADO	: COMPARACIÓN
SITIO DE CALIBRACIÓN	: LABORATORIO
NORMA APLICADA	: NORMA TECNICA COLOMBIANA NTC- 32

En el proceso, el laboratorio realiza una inspección general de todas las partes del instrumento antes de iniciar la toma de mediciones, posteriormente el instrumento es acondicionado a la temperatura reportada en la calibración por un período no menor de 24 horas, luego se procede a realizar la calibración con los patrones tomando diez mediciones o más en dos direcciones sobre la tela para presentar el promedio y posteriormente la desviación con la tabla N°1 de la norma técnica colombiana aplicada.

IDENTIFICACIÓN DE LOS PATRONES DE REFERENCIA:

FABRICANTE	: PEAK	MITUTOYO
TIPO DE INSTRUMENTO	: ESCALA PATRÓN	CALIBRADOR PIE DE REY DIGITAL
INTERVALO	: 0 - 1,6 mm	0 ~ 200 mm
DIVISIÓN DE ESCALA	: 0,02	0,01mm
N° CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN	: 4018	ALL-009-21
ENTIDAD QUE LO EMITE	: INM	ALPHA METROLOGIA

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN **NUMERO : TM-1800**

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

DESIGNACIÓN : TAMIZ 5/16" **TEMPERATURA :** 20,2°C **HUMEDAD RELATIVA :** 50 %

ÁREA DEL TAMIZ CALIBRADO (Promedio Aritmético)	(mm)	ÁREA PRESCRITA POR NORMA (mm)	DESVIACIÓN (%)	RANGO PERMISIBLE (mm)
1.- Ø SUPERIOR DEL MARCO	203,14	203,55	0,20	203,00 a 203,76 (interno)
2.- Ø INFERIOR DEL MARCO	202,57	202,24	-0,16	202,24 a 203,00 (externo)
3.- Ø ÚTIL DE LA MALLA	190,85	190,00	-0,45	190 O MÁS
4.- Ø DEL ALAMBRE	1,91	2,000	4,50	1,70 a 2,30
5.- ABERTURA DE LA MALLA	8,17	8,000	-2,13	7,75 a 8,58
6.- ALTURA(BORDE-MALLA)	50,30	50,00	-0,60	50,0 a 50,8

El tamiz, **CUMPLE** con los errores máximos tolerados, para instrumentos de ensayos, contemplados en la Norma Técnica Colombiana NTC - 32

OBSERVACIONES

1- Se recomienda aseo periódico del instrumento .
2- Es necesario, limpiar el tejido del tamiz con un cepillo suave con cerdas de bronce o por equipo ultrasónico.
3- Los bordes superior e inferior del marco no deben golpearse.
4- El tejido del instrumento debe ser tratado con el cuidado del caso.
5- Los informes de calibración sin firmar no tienen validez.
6- Extractos o enmiendas de los informes requieren autorización del Laboratorio de Calibración de SERVINTEGRAL LTDA

FIRMA (S) AUTORIZADA (S)

ELABORÓ:

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
Metrólogo

REVISÓ:

Ing. ANDRES FIERRO
Director de Laboratorio

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN **NUMERO : TM-1784**

PÁGINA : 1 DE : 3

LABORATORIO	LABORATORIO DE CALIBRACIÓN DE SERVINTEGRAL LTDA
DIRECCION	CARRERA 20 No 39 -33 OFICINA 301 BOGOTÁ D.C TELEFONOS: 3382470-3382471-3382505-3382516

SOLICITANTE : **EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERIA S.A.S.**

INSTRUMENTO : **TAMIZ DE TEJIDO DE ALAMBRE PARA ENSAYOS**

FABRICANTE : **TAMIZ ESTANDAR**

DESIGNACIÓN : **TAMIZ No. 4**

NUMERO DE SERIE : **NO PORTA**

FECHA DE CALIBRACIÓN : **2022-09-26**

NUMERO DE PAGINAS DEL INFORME : 3

ELABORÓ :

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
Metrólogo

REVISÓ :

Ing. ANDRES PIERRO
Director de Laboratorio

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN **NUMERO : TM-1784**

Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. **SERVINTEGRAL LTDA**, no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado del instrumento calibrado

INFORME DE LA CALIBRACION

SOLICITANTE	EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERIA S.A.S.
INSTRUMENTO	TAMIZ DE TEJIDO DE ALAMBRE PARA ENSAYOS
FABRICANTE	TAMIZ ESTANDAR
SERIE	NO PORTA
METODO UTILIZADO	COMPARACIÓN
SITIO DE CALIBRACIÓN	LABORATORIO
NORMA APLICADA	NORMA TECNICA COLOMBIANA NTC- 32

En el proceso, el laboratorio realiza una inspección general de todas las partes del instrumento antes de iniciar la toma de mediciones, posteriormente el instrumento es acondicionado a la temperatura reportada en la calibración por un período no menor de 24 horas, luego se procede a realizar la calibración con los patrones tomando diez mediciones o más en dos direcciones sobre la tela para presentar el promedio y posteriormente la desviación con la tabla N°1 de la norma técnica colombiana aplicada.

IDENTIFICACIÓN DE LOS PATRONES DE REFERENCIA:

FABRICANTE	:PEAK	: MITUTOYO
TIPO DE INSTRUMENTO	:ESCALA PATRÓN	: CALIBRADOR PIE DE REY DIGITAL
INTERVALO	:0 - 1,6 mm	: 0 ~ 200 mm
DIVISIÓN DE ESCALA	:0,02	: 0,01mm
N° CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN	:4018	: ALL-009-21
ENTIDAD QUE LO EMITE	:INM	: ALPHA METROLOGIA

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN

NUMERO : TM-1784

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

DESIGNACIÓN : TAMIZ No. 4 **TEMPERATURA:** 20,2 °C **HUMEDAD RELATIVA :** 43 %

ÁREA DEL TAMIZ CALIBRADO (Promedio Aritmético)	(mm)	ÁREA PRESCRITA POR NORMA (mm)	DESVIACIÓN (%)	RANGO PERMISIBLE (mm)
1.- Ø SUPERIOR DEL MARCO	203,35	203,15	-0,10	203,00 a 203,76 (interno)
2.- Ø INFERIOR DEL MARCO	202,50	202,40	-0,05	202,24 a 203,00 (externo)
3.- Ø ÚTIL DE LA MALLA	190,13	190,63	0,26	190 O MÁS
4.- Ø DEL ALAMBRE	1,612	1,610	-0,12	1,36 a 1,84
5.- ABERTURA DE LA MALLA	4,74	4,890	3,07	4,60 a 5,14
6.- ALTURA(BORDE-MALLA)	50,63	50,12	-1,02	50,0 a 50,8

El tamiz, **CUMPLE** con los errores máximos tolerados, para instrumentos de ensayos, contemplados en la Norma Técnica Colombiana NTC - 32

OBSERVACIONES

1- Se recomienda aseo periódico del instrumento .
2- Es necesario, limpiar el tejido del tamiz con un cepillo suave con cerdas de bronce o por equipo ultrasónico.
3- Los bordes superior e inferior del marco no deben golpearse.
4- El tejido del instrumento debe ser tratado con el cuidado del caso.
5- Los informes de calibración sin firmar no tienen validez.
6- Extractos o enmiendas de los informes requieren autorización del Laboratorio de Calibración de SERVINTEGRAL LTDA

FIRMA (S) AUTORIZADA (S)

ELABORÓ:

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
Metrólogo

REVISÓ:

Ing. ANDRES FIERRO
Director de Laboratorio

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN **NUMERO : TM-1785**

PÁGINA : 1 DE : 3

LABORATORIO	LABORATORIO DE CALIBRACIÓN DE SERVINTEGRAL LTDA
DIRECCION	CARRERA 20 No 39 -33 OFICINA 301 BOGOTÁ D.C TELEFONOS: 3382470-3382471-3382505-3382516

SOLICITANTE : **EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERIA S.A.S.**

INSTRUMENTO : **TAMIZ DE TEJIDO DE ALAMBRE PARA ENSAYOS**

FABRICANTE : **TAMIZ STANDARD**

DESIGNACIÓN : **TAMIZ No. 8**

NUMERO DE SERIE : **NO PORTA**

FECHA DE CALIBRACIÓN : **2022-09-26**

NUMERO DE PAGINAS DEL INFORME : **3**

ELABORÓ :

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
Metrólogo

REVISÓ :

Ing. ANDRES FIERRO
Director de Laboratorio

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN **NUMERO : TM-1785**

Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. **SERVINTEGRAL LTDA**, no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado del instrumento calibrado

INFORME DE LA CALIBRACION

SOLICITANTE	EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERIA S.A.S.
INSTRUMENTO	TAMIZ DE TEJIDO DE ALAMBRE PARA ENSAYOS
FABRICANTE	TAMIZ STANDARD
SERIE	NO PORTA
METODO UTILIZADO	COMPARACIÓN
SITIO DE CALIBRACIÓN	LABORATORIO
NORMA APLICADA	NORMA TECNICA COLOMBIANA NTC- 32

En el proceso, el laboratorio realiza una inspección general de todas las partes del instrumento antes de iniciar la toma de mediciones, posteriormente el instrumento es acondicionado a la temperatura reportada en la calibración por un periodo no menor de 24 horas, luego se procede a realizar la calibración con los patrones tomando diez mediciones o más en dos direcciones sobre la tela para presentar el promedio y posteriormente la desviación con la table N°1 de la norma técnica colombiana aplicada.

IDENTIFICACIÓN DE LOS PATRONES DE REFERENCIA:

FABRICANTE	: PEAK	: MITUTOYO
TIPO DE INSTRUMENTO	: ESCALA PATRÓN	: CALIBRADOR PIE DE REY DIGITAL
INTERVALO	: 0- 1.6 mm	: 0 ~ 200 mm
DIVISIÓN DE ESCALA	: 0,02 mm	: 0,01mm
N° CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN	: 4018	: ALL-009-21
ENTIDAD QUE LO EMITE	: INM	: APLHA METROLOGIA

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN **NUMERO : TM-1785**

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

DESIGNACIÓN : TAMIZ No. 8 **TEMPERATURA:**20,6°C **HUMEDAD RELATIVA :** 47 %

ÁREA DEL TAMIZ CALIBRADO (Promedio Aritmético)	(mm)	ÁREA PRESCRITA POR NORMA (mm)	DESVIACIÓN (%)	RANGO PERMISIBLE (mm)
1.- Ø SUPERIOR DEL MARCO	203,59	203,10	-0,24	203,00 a 203,76 (interno)
2.- Ø INFERIOR DEL MARCO	202,44	202,50	0,03	202,24 a 203,00 (externo)
3.- Ø ÚTIL DE LA MALLA	190,89	190,15	-0,39	190 O MÁS
4.- Ø DEL ALAMBRE	0,872	0,925	5,73	0,85 a 1,15
5.- ABERTURA DE LA MALLA	2,39	2,380	-0,42	2,28 a 2,600
6.- ALTURA(BORDE-MALLA)	50,57	50,20	-0,74	50,0 a 50,8

El tamiz, **CUMPLE** con los errores máximos tolerados, para instrumentos de ensayos, contemplados en la Norma Técnica Colombiana NTC - 32

OBSERVACIONES

1- Se recomienda aseo periódico del instrumento .
2- Es necesario, limpiar el tejido del tamiz con un cepillo suave con cerdas de bronce o por equipo ultrasónico.
3- Los bordes superior e inferior del marco no deben golpearse.
4- El tejido del instrumento debe ser tratado con el cuidado del caso.
5- Los informes de calibración sin firmar no tienen validez.
6- Extractos o enmiendas de los informes requieren autorización del Laboratorio de Calibración de SERVINTEGRAL LTDA

FIRMA (S) AUTORIZADA (S)

ELABORÓ:

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
Metrólogo

REVISÓ:

Ing. ANDRES PIERRO
Director de Laboratorio

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN **NUMERO : TM-1786**

PÁGINA : 1 DE : 3

LABORATORIO	LABORATORIO DE CALIBRACIÓN DE SERVINTEGRAL LTDA
DIRECCION	CARRERA 20 No 39 -33 OFICINA 301 BOGOTÁ D.C TELÉFONOS: 3382470 - 3382505 - 3382516

SOLICITANTE : EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERIA S.A.S.

INSTRUMENTO : TAMIZ DE TEJIDO DE ALAMBRE PARA ENSAYOS

FABRICANTE : TAMIZ ESTANDAR

DESIGNACIÓN : TAMIZ N° 10

NUMERO DE SERIE : NO PORTA

FECHA DE CALIBRACIÓN : 26/09/2022

NUMERO DE PAGINAS DEL INFORME : 3

ELABORÓ :

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
Metrologo

REVISO :

Ing. ANDRES FIERRO
Director de Laboratorio

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN

NUMERO : TM-1786

Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. **SERVINTEGRAL LTDA**, no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado del instrumento calibrado

INFORME DE LA CALIBRACION

SOLICITANTE	EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERIA S.A.S.
INSTRUMENTO	TAMIZ DE TEJIDO DE ALAMBRE PARA ENSAYOS
FABRICANTE	TAMIZ ESTANDAR
SERIE	NO PORTA
METODO UTILIZADO	COMPARACIÓN
SITIO DE CALIBRACIÓN	LABORATORIO
NORMA APLICADA	NORMA TECNICA COLOMBIANA NTC- 32

En el proceso, el laboratorio realiza una inspección general de todas las partes del instrumento antes de iniciar la toma de mediciones, posteriormente el instrumento es acondicionado a la temperatura reportada en la calibración por un periodo no menor de 24 horas, luego se procede a realizar la calibración con los patrones tomando diez mediciones o más en dos direcciones sobre la tela para presentar el promedio y posteriormente la desviación con la tabla N°1 de la norma técnica colombiana aplicada.

IDENTIFICACIÓN DE LOS PATRONES DE REFERENCIA:

FABRICANTE	: PEAK	: MITUTOYO
TIPO DE INSTRUMENTO	: ESCALA PATRÓN	: CALIBRADOR PIE DE REY DIGITAL
INTERVALO	: 0 - 1,6 mm	: 0 ~ 200 mm
DIVISIÓN DE ESCALA	: 0,02	: 0,01mm
N° CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN	: 4018	: ALL-009-21
ENTIDAD QUE LO EMITE	: INM	: APLHA METROLOGIA

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN

NUMERO : TM-1786

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

DESIGNACIÓN : TAMIZ N° 10 **TEMPERATURA :** 21,8 °c **HUMEDAD RELATIVA :** 48%

ÁREA DEL TAMIZ CALIBRADO (Promedio Aritmético)	(mm)	ÁREA PRESCRITA POR NORMA (mm)	DESVIACIÓN (%)	RANGO PERMISIBLE (mm)
1.- Ø SUPERIOR DEL MARCO	203,48	203,00	-0,24	203,00 a 203,76 (interno)
2.- Ø INFERIOR DEL MARCO	202,37	202,24	-0,06	202,24 a 203,00 (externo)
3.- Ø ÚTIL DE LA MALLA	190,09	190,00	-0,05	190 O MÁS
4.- Ø DEL ALAMBRE	0,89	0,900	1,11	0,77 a 1,04
5.- ABERTURA DE LA MALLA	2,09	2,000	-4,50	1,93 a 2,215
6.- ALTURA(BORDE-MALLA)	50,58	50,00	-1,16	50,0 a 50,8

El tamiz, **CUMPLE** con los errores máximos tolerados, para instrumentos de ensayos, contemplados en la Norma Técnica Colombiana NTC - 32

OBSERVACIONES

1- Se recomienda aseo periódico del instrumento .
2- Es necesario, limpiar el tejido del tamiz con un cepillo suave con cerdas de bronce o por equipo ultrasónico.
3- Los bordes superior e inferior del marco no deben golpearse.
4- El tejido del instrumento debe ser tratado con el cuidado del caso.
5- Los informes de calibración sin firmar no tienen validez.
6- Extractos o enmiendas de los informes requieren autorización del Laboratorio de Calibración de SERVINTEGRAL LTDA

FIRMA (S) AUTORIZADA (S)

ELABORÓ:

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
Metrologo

REVISÓ:

Ing. ANDRES FIERRO
Director de Laboratorio

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN

NUMERO : TM-1787

PÁGINA : 1 DE : 3

LABORATORIO	LABORATORIO DE CALIBRACIÓN DE SERVINTEGRAL LTDA
DIRECCION	CARRERA 20 No 39 -33 OFICINA 301 BOGOTÁ D.C TELEFONOS: 3382470-3382471-3382505-3382516

SOLICITANTE : EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERIA S.A.S.

INSTRUMENTO : TAMIZ DE TEJIDO DE ALAMBRE PARA ENSAYOS

FABRICANTE : TAMIZ ESTANDAR

DESIGNACIÓN : TAMIZ No. 12

NUMERO DE SERIE : NO IDENTIFICABLE

FECHA DE CALIBRACIÓN : 2022-09-26

NUMERO DE PAGINAS DEL INFORME : 3

ELABORÓ :

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
Metrologo

REVISÓ :

Ing. ANDRES FIERRO
Director de Laboratorio

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN

NUMERO : TM-1787

Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. **SERVINTEGRAL LTDA**, no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado del instrumento calibrado

INFORME DE LA CALIBRACION

SOLICITANTE	EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERIA S.A.S.
INSTRUMENTO	TAMIZ DE TEJIDO DE ALAMBRE PARA ENSAYOS
FABRICANTE	INDUSTRIAS KRAUQUER
SERIE	NO IDENTIFICABLE
METODO UTILIZADO	COMPARACIÓN
SITIO DE CALIBRACIÓN	LABORATORIO
NORMA APLICADA	NORMA TECNICA COLOMBIANA NTC- 32

En el proceso, el laboratorio realiza una inspección general de todas las partes del instrumento antes de iniciar la toma de medicionas, posteriormente el instrumento es acondicionado a la temperatura reportada en la calibración por un período no menor de 24 horas, luego se procede a realizar la calibración con los patrones tomando diez mediciones o más en dos direcciones sobre la tela para presentar el promedio y posteriormente la desviación con la tabla N°1 de la norma técnica colombiana aplicada.

IDENTIFICACIÓN DE LOS PATRONES DE REFERENCIA:

FABRICANTE	: PEAK	: MITUTOYO
TIPO DE INSTRUMENTO	: ESCALA PATRÓN	: CALIBRADOR PIE DE REY DIGITAL
RANGO	: 0 - 1,8 mm	: 0 ~ 200 mm
DIVISIÓN DE ESCALA	: 0,02	: 0,01mm
N° CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN	: 4018	: ALL-009-21
ENTIDAD QUE LO EMITE	: INM	: APLHA METROLOGIA

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN **NUMERO : TM-1787**

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

DESIGNACIÓN : TAMIZ No. 12 **TEMPERATURA** : 20,8 °C **HUMEDAD RELATIVA** : 48 %

ÁREA DEL TAMIZ CALIBRADO (Promedio Aritmético)	(mm)	ÁREA PRESCRITA POR NORMA (mm)	DESVIACIÓN (%)	RANGO PERMISIBLE (mm)
1.- Ø SUPERIOR DEL MARCO	203,49	203,03	-0,23	203,00 a 203,76 (interno)
2.- Ø INFERIOR DEL MARCO	202,31	202,27	-0,02	202,24 a 203,00 (externo)
3.- Ø ÚTIL DE LA MALLA	190,75	190,02	-0,38	190 O MÁS
4.- Ø DEL ALAMBRE	0,780	0,810	3,70	0,68 a 0,92
5.- ABERTURA DE LA MALLA	1,74	1,720	-1,16	1,64 a 1,890
6.- ALTURA(BORDE-MALLA)	50,28	50,02	-0,52	50,0 a 50,8

El tamiz, **CUMPLE** con los errores máximos tolerados, para instrumentos de ensayos, contemplados en la Norma Técnica Colombiana NTC - 32

OBSERVACIONES

1- Se recomienda aseo periódico del instrumento .
2- Es necesario, limpiar el tejido del tamiz con un cepillo suave con cerdas de bronce o por equipo ultrasónico.
3- Los bordes superior e inferior del marco no deben golpearse.
4- El tejido del instrumento debe ser tratado con el cuidado del caso.
5- Los informes de calibración sin firmar no tienen validez.
6- Extractos o enmiendas de los informes requieren autorización del Laboratorio de Calibración de SERVINTEGRAL LTDA

FIRMA (S) AUTORIZADA (S)

ELABORÓ:

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
Metrologo

REVISO:

Ing. ANDRES FIERRO
Director de Laboratorio

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN **NUMERO : TM-1788**

PÁGINA : 1 DE : 3

LABORATORIO	LABORATORIO DE CALIBRACIÓN DE SERVINTEGRAL LTDA
DIRECCION	CARRERA 20 No 39 -33 OFICINA 301 BOGOTÁ D.C TELEFAX : 3382470 - 3382471

SOLICITANTE : **EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERIA S.A.S.**

INSTRUMENTO : **TAMIZ DE TEJIDO DE ALAMBRE PARA ENSAYOS**

FABRICANTE : **STANDAR**

DESIGNACIÓN : **TAMIZ No. 16**

NUMERO DE SERIE : **NO PORTA**

FECHA DE CALIBRACIÓN : **26/09/2022**

NUMERO DE PAGINAS DEL INFORME : 3

ELABORÓ :

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
Metrologo

REVISÓ :

Ing. ANDRES FIERRO
Director de Laboratorio

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN **NUMERO : TM-1788**

Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. **SERVINTEGRAL LTDA**, no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado del instrumento calibrado

INFORME DE LA CALIBRACION

SOLICITANTE	EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERIA S.A.S.
INSTRUMENTO	TAMIZ DE TEJIDO DE ALAMBRE PARA ENSAYOS
FABRICANTE	STANDAR
SERIE	NO PORTA
METODO UTILIZADO	COMPARACIÓN
SITIO DE CALIBRACIÓN	LABORATORIO
NORMA APLICADA	NORMA TECNICA COLOMBIANA NTC- 32

En el proceso, el laboratorio realiza una inspección general de todas las partes del instrumento antes de iniciar la toma de mediciones, posteriormente el instrumento es acondicionado a la temperatura reportada en la calibración por un periodo no menor de 24 horas, luego se procede a realizar la calibración con los patrones tomando diez mediciones o más en dos direcciones sobre la tela para presentar el promedio y posteriormente la desviación con la tabla N°1 de la norma técnica colombiana aplicada.

IDENTIFICACIÓN DE LOS PATRONES DE REFERENCIA:

FABRICANTE	:PEAK	: MITUTOYO
TIPO DE INSTRUMENTO	:ESCALA PATRÓN	: CALIBRADOR PIE DE REY DIGITAL
INTERVALO	:0 - 1,6 mm	: 0 ~ 200 mm
DIVISIÓN DE ESCALA	:0,02	: 0,01mm
N° CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN	:4018	: ALL-009-21
ENTIDAD QUE LO EMITE	:INM	: APLHA METROLOGIA

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN **NUMERO : TM-1788**

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

DESIGNACIÓN : TAMIZ No. 16 **TEMPERATURA :** 21,4 °C **HUMEDAD RELATIVA :** 48 %

ÁREA DEL TAMIZ CALIBRADO (Promedio Aritmético)	(mm)	ÁREA PRESCRITA POR NORMA (mm)	DESVIACIÓN (%)	RANGO PERMISIBLE (mm)
1.- Ø SUPERIOR DEL MARCO	203,33	203,23	-0,05	203,00 a 203,76 (interno)
2.- Ø INFERIOR DEL MARCO	202,58	202,29	-0,14	202,24 a 203,00 (externo)
3.- Ø ÚTIL DE LA MALLA	190,21	192,71	1,30	190 O MÁS
4.- Ø DEL ALAMBRE	0,582	0,570	-2,11	0,54 a 0,72
5.- ABERTURA DE LA MALLA	1,23	1,170	-5,13	1,14 a 1,330
6.- ALTURA(BORDE-MALLA)	50,28	50,71	0,85	50,0 a 50,8

El tamiz, **CUMPLE** con los errores máximos tolerados, para instrumentos de ensayos, contemplados en la Norma Técnica Colombiana NTC - 32

OBSERVACIONES

1- Se recomienda aseo periódico del instrumento .
2- Es necesario, limpiar el tejido del tamiz con un cepillo suave con cerdas de bronce o por equipo ultrasónico.
3- Los bordes superior e inferior del marco no deben golpearse.
4- El tejido del instrumento debe ser tratado con el cuidado del caso.
5- Los informes de calibración sin firmar no tienen validez.
6- Extractos o enmiendas de los informes requieren autorización del Laboratorio de Calibración de SERVINTEGRAL LTDA

FIRMA (S) AUTORIZADA (S)

ELABORÓ:

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
Metrologo

REVISÓ:

Ing. ANDRES FIERRO
Director de Laboratorio

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN **NUMERO : TM-1789**

PÁGINA : 1 DE : 3

LABORATORIO	LABORATORIO DE CALIBRACIÓN DE SERVINTEGRAL LTDA
DIRECCION	CARRERA 20 No 39 -33 OFICINA 301 BOGOTÁ D.C TELEFONOS: 3382470-3382471-3382505-3382516

SOLICITANTE : **EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERIA S.A.S.**

INSTRUMENTO : **TAMIZ DE TEJIDO DE ALAMBRE PARA ENSAYOS**

FABRICANTE : **GEOTESTING**

DESIGNACIÓN : **TAMIZ No. 20**

NUMERO DE SERIE : **NO PORTA**

FECHA DE CALIBRACIÓN : **26/09/2022**

NUMERO DE PAGINAS DEL INFORME : **3**

ELABORÓ :

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
Metrólogo

REVISÓ :

Ing. ANDRES FIERRO
Director de Laboratorio

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN

NUMERO : TM-1789

Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. **SERVINTEGRAL LTDA,** no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado del instrumento calibrado

INFORME DE LA CALIBRACION

SOLICITANTE	EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERIA S.A.S.
INSTRUMENTO	TAMIZ DE TEJIDO DE ALAMBRE PARA ENSAYOS
FABRICANTE	GEOTESTING
SERIE	NO PORTA
METODO UTILIZADO	COMPARACIÓN
SITIO DE CALIBRACIÓN	LABORATORIO
NORMA APLICADA	NORMA TECNICA COLOMBIANA NTC- 32

En el proceso, el laboratorio realiza una inspección general de todas las partes del instrumento antes de iniciar la toma de mediciones, posteriormente el instrumento es acondicionado a la temperatura reportada en la calibración por un periodo no menor de 24 horas, luego se procede a realizar la calibración con los patrones tomando diez mediciones o más en dos direcciones sobre la tela para presentar el promedio y posteriormente la desviación con la tabla N°1 de la norma técnica colombiana aplicada.

IDENTIFICACIÓN DE LOS PATRONES DE REFERENCIA:

FABRICANTE	:PEAK	: MITUTOYO
TIPO DE INSTRUMENTO	:ESCALA PATRÓN	: CALIBRADOR PIE DE REY DIGITAL
INTERVALO	:0 - 1,6 mm	: 0 ~ 200 mm
DIVISIÓN DE ESCALA	:0,02	: 0,01mm
N° CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN	:4018	: ALL-009-21
ENTIDAD QUE LO EMITE	:INM	: ALPHA METROLOGIA

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN

NUMERO : TM-1789

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

DESIGNACIÓN : TAMIZ No. 20 **TEMPERATURA** : 20,1 °C **HUMEDAD RELATIVA** : 42 %

ÁREA DEL TAMIZ CALIBRADO (Promedio Aritmético)	(mm)	ÁREA PRESCRITA POR NORMA (mm)	DESVIACIÓN (%)	RANGO PERMISIBLE (mm)
1.- Ø SUPERIOR DEL MARCO	203,25	203,00	-0,12	203,00 a 203,76 (interno)
2.- Ø INFERIOR DEL MARCO	202,29	202,24	-0,02	202,24 a 203,00 (externo)
3.- Ø ÚTIL DE LA MALLA	190,77	190,00	-0,41	190 O MÁS
4.- Ø DEL ALAMBRE	0,483	0,500	3,40	0,43 a 0,56
5.- ABERTURA DE LA MALLA	0,862	0,850	-1,41	0,815 a 0,970
6.- ALTURA(BORDE-MALLA)	50,29	50,00	-0,58	50,0 a 50,8

El tamiz, **CUMPLE** con los errores máximos tolerados, para instrumentos de ensayos, contemplados en la Norma Técnica Colombiana NTC - 32

OBSERVACIONES

1- Se recomienda aseo periódico del instrumento .
2- Es necesario, limpiar el tejido del tamiz con un cepillo suave con cerdas de bronce o por equipo ultrasónico.
3- Los bordes superior e inferior del marco no deben golpearse.
4- El tejido del instrumento debe ser tratado con el cuidado del caso.
5- Los informes de calibración sin firmar no tienen validez.
6- Extractos o enmiendas de los informes requieren autorización del Laboratorio de Calibración de SERVINTEGRAL LTD

FIRMA (S) AUTORIZADA (S)

ELABORÓ:

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
Metrólogo

REVISÓ:

Ing. ANDRES FIERRO
Director de Laboratorio

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN **NUMERO :** **TM-1790**

PÁGINA : **1 DE : 3**

LABORATORIO	LABORATORIO DE CALIBRACIÓN DE SERVINTEGRAL LTDA
DIRECCION	CARRERA 20 No 39 -33 OFICINA 301 BOGOTÁ D.C TELEFONOS: 3382470-3382471-3382505-3382516

SOLICITANTE : **EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERIA S.A.S.**

INSTRUMENTO : **TAMIZ DE TEJIDO DE ALAMBRE PARA ENSAYOS**

FABRICANTE : **TAMIZ ESTANDAR**

DESIGNACIÓN : **TAMIZ No. 30**

NUMERO DE SERIE : **NO PORTA**

FECHA DE CALIBRACIÓN : **26/09/2022**

NUMERO DE PAGINAS DEL INFORME : **3**

ELABORÓ :

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
Metrólogo

REVISÓ :

Ing. ANDRES FIERRO
Director de Laboratorio

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN **NUMERO : TM-1790**

Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. **SERVINTEGRAL LTDA**, no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado del instrumento calibrado

INFORME DE LA CALIBRACION

SOLICITANTE	: EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERIA S.A.S.
INSTRUMENTO	: TAMIZ DE TEJIDO DE ALAMBRE PARA ENSAYOS
FABRICANTE	: TAMIZ ESTANDAR
SERIE	: NO PORTA
METODO UTILIZADO	: COMPARACIÓN
SITIO DE CALIBRACIÓN	: LABORATORIO
NORMA APLICADA	: NORMA TECNICA COLOMBIANA NTC- 32

En el proceso, el laboratorio realiza una inspección general de todas las partes del instrumento antes de iniciar la toma de mediciones, posteriormente el instrumento es acondicionado a la temperatura reportada en la calibración por un periodo no menor de 24 horas, luego se procede a realizar la calibración con los patrones tomando diez mediciones o más en dos direcciones sobre la tela para presentar el promedio y posteriormente la desviación con la tabla N°1 de la norma técnica colombiana aplicada.

IDENTIFICACIÓN DE LOS PATRONES DE REFERENCIA:

FABRICANTE	: PEAK	MITUTOYO
TIPO DE INSTRUMENTO	: ESCALA PATRÓN	PIE DE REY DIGITAL
RANGO	: 0 - 1,6 mm	0 ~ 200 mm
DIVISIÓN DE ESCALA	: 0,02	0,01mm
N° CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN	: 4018	ALL-009-21
ENTIDAD QUE LO EMITE	: INM	ALPHA METROLOGIA

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN **NUMERO : TM-1790**

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

DESIGNACIÓN : : TAMIZ No 30 **TEMPERATURA** : 21,0 °C **HUMEDAD RELATIVA** : 46 %

ÁREA DEL TAMIZ CALIBRADO (Promedio Aritmético)	(mm)	ÁREA PRESCRITA POR NORMA (mm)	DESVIACIÓN (%)	RANGO PERMISIBLE (mm)
1.- Ø SUPERIOR DEL MARCO	203,50	203,39	-0,05	203,00 a 203,76 (interno)
2.- Ø INFERIOR DEL MARCO	202,48	202,37	-0,05	202,24 a 203,00 (externo)
3.- Ø ÚTIL DE LA MALLA	191,33	192,87	0,80	190 O MÁS
4.- Ø DEL ALAMBRE	0,452	0,390	-15,90	0,34 a 0,46
5.- ABERTURA DE LA MALLA	0,633	0,590	-7,29	0,575 a 0,696
6.- ALTURA(BORDE-MALLA)	50,62	50,60	-0,04	50,0 a 50,8

El tamiz, **CUMPLE** con los errores máximos tolerados, para instrumentos de ensayos, contemplados en la Norma Técnica Colombiana NTC - 32

OBSERVACIONES

1- Se recomienda aseo periódico del instrumento .
2- Es necesario, limpiar el tejido del tamiz con un cepillo suave con cerdas de bronce o por equipo ultrasónico.
3- Los bordes superior e inferior del marco no deben golpearse.
4- El tejido del instrumento debe ser tratado con el cuidado del caso.
5- Los informes de calibración sin firmar no tienen validez.
6- Extractos o enmiendas de los informes requieren autorización del Laboratorio de Calibración de SERVINTEGRAL LTDA.

FIRMA (S) AUTORIZADA (S)

Elaboró :

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
Metrólogo

Revisó:

Ing. ANDRES FIERRO
Director de Laboratorio

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN **NUMERO : TM-1791**

PÁGINA : 1 DE : 3

LABORATORIO	LABORATORIO DE CALIBRACIÓN DE SERVINTEGRAL LTDA
DIRECCION	CARRERA 20 No 39 -33 OFICINA 301 BOGOTÁ D.C TELEFAX : 3382470 - 3382471

SOLICITANTE : **EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERIA S.A.S.**

INSTRUMENTO : **TAMIZ DE TEJIDO DE ALAMBRE PARA ENSAYOS**

FABRICANTE : **TAMIZ ESTANDAR**

DESIGNACIÓN : **TAMIZ No. 35**

NUMERO DE SERIE : **NO PORTA**

FECHA DE CALIBRACIÓN : **26/09/2022**

NUMERO DE PAGINAS DEL INFORME : 3

ELABORÓ :

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
Metrólogo

REVISÓ :

Ing. ANDRES FIERRO
Director de Laboratorio

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN **NUMERO : TM-1791**

Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. **SERVINTEGRAL LTDA**, no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado del instrumento calibrado

INFORME DE LA CALIBRACION

SOLICITANTE	EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERIA S.A.S.
INSTRUMENTO	TAMIZ DE TEJIDO DE ALAMBRE PARA ENSAYOS
FABRICANTE	TAMIZ ESTANDAR
SERIE	NO PORTA
METODO UTILIZADO	COMPARACIÓN
SITIO DE CALIBRACIÓN	LABORATORIO
NORMA APLICADA	NORMA TECNICA COLOMBIANA NTC- 32

En el proceso, el laboratorio realiza una inspección general de todas las partes del instrumento antes de iniciar la toma de mediciones, posteriormente el instrumento es acondicionado a la temperatura reportada en la calibración por un periodo no menor de 24 horas, luego se procede a realizar la calibración con los patrones tomando diez mediciones o más en dos direcciones sobre la tela para presentar el promedio y posteriormente la desviación con la tabla N°1 de la norma técnica colombiana aplicada.

IDENTIFICACIÓN DE LOS PATRONES DE REFERENCIA:

FABRICANTE	: PEAK	MITUTOYO
TIPO DE INSTRUMENTO	: ESCALA PATRÓN	PIE DE REY DIGITAL
RANGO	: 0 - 1,6 mm	0 – 200 mm
DIVISIÓN DE ESCALA	: 0,02	0,01mm
N° CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN	: 4018	ALL-009-21
ENTIDAD QUE LO EMITE	: INM	ALPHA METROLOGIA

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN

NUMERO : TM-1791

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

DESIGNACIÓN : TAMIZ No. 35 **TEMPERATURA :** 20,0 °C **HUMEDAD RELATIVA :** 53 %

ÁREA DEL TAMIZ CALIBRADO (Promedio Aritmético)	(mm)	ÁREA PRESCRITA POR NORMA (mm)	DESVIACIÓN (%)	RANGO PERMISIBLE (mm)
1.- Ø SUPERIOR DEL MARCO	203,71	203,00	-0,35	203,00 a 203,76 (interno)
2.- Ø INFERIOR DEL MARCO	202,55	202,24	-0,15	202,24 a 203,00 (externo)
3.- Ø ÚTIL DE LA MALLA	190,20	190,00	-0,11	190 O MÁS
4.- Ø DEL ALAMBRE	0,320	0,315	-1,59	0,27 a 0,36
5.- ABERTURA DE LA MALLA	0,52	0,500	-4,00	0,480 a 0,585
6.- ALTURA(BORDE-MALLA)	50,3	50,00	-0,64	50,0 a 50,8

El tamiz, **CUMPLE** con los errores máximos tolerados, para instrumentos de ensayos, contemplados en la Norma Técnica Colombiana NTC - 32

OBSERVACIONES

1- Se recomienda aseo periódico del instrumento .
2- Es necesario, limpiar el tejido del tamiz con un cepillo suave con cerdas de bronce o por equipo ultrasónico.
3- Los bordes superior e inferior del marco no deben golpearse.
4- El tejido del instrumento debe ser tratado con el cuidado del caso.
5- Los informes de calibración sin firmar no tienen validez.
6- Extractos o enmiendas de los informes requieren autorización del Laboratorio de Calibración de SERVINTEGRAL LTDA.

FIRMA (S) AUTORIZADA (S)

ELABORÓ:

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
Metrólogo

REVISÓ:

Ing. ANDRES FIERRO
Director de Laboratorio

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN **NUMERO : TM-1792**

PÁGINA : 1 DE : 3

LABORATORIO	LABORATORIO DE CALIBRACIÓN DE SERVINTEGRAL LTDA
DIRECCION	CARRERA 20 No 39 -33 OFICINA 301 BOGOTÁ D.C TELÉFONOS: 3382470 - 3382505 - 3382516

SOLICITANTE : **EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERIA S.A.S.**

INSTRUMENTO : **TAMIZ DE TEJIDO DE ALAMBRE PARA ENSAYOS**

FABRICANTE : **TAMIZ ESTANDAR**

DESIGNACIÓN : **TAMIZ N° 40**

NUMERO DE SERIE : **NO PORTA**

FECHA DE CALIBRACIÓN : **26/09/2022**

NUMERO DE PAGINAS DEL INFORME : 3

ELABORÓ :

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
Metrologo

REVISÓ :

Ing. ANDRES FIERRO
Director de Laboratorio

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN **NUMERO : TM-1792**

Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. **SERVINTEGRAL LTDA,** no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado del instrumento calibrado

INFORME DE LA CALIBRACION

SOLICITANTE	EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERIA S.A.S.
INSTRUMENTO	TAMIZ DE TEJIDO DE ALAMBRE PARA ENSAYOS
FABRICANTE	TAMIZ ESTANDAR
SERIE	NO PORTA
METODO UTILIZADO	COMPARACIÓN
SITIO DE CALIBRACIÓN	LABORATORIO
NORMA APLICADA	NORMA TECNICA COLOMBIANA NTC- 32

En el proceso, el laboratorio realiza una inspección general de todas las partes del instrumento antes de iniciar la toma de mediciones, posteriormente el instrumento es acondicionado a la temperatura reportada en la calibración por un periodo no menor de 24 horas, luego se procede a realizar la calibración con los patrones tomando diez mediciones o más en dos direcciones sobre la tela para presentar el promedio y posteriormente la desviación con la tabla N°1 de la norma técnica colombiana aplicada.

IDENTIFICACIÓN DE LOS PATRONES DE REFERENCIA:

FABRICANTE	: PEAK	: MITUTOYO
TIPO DE INSTRUMENTO	: ESCALA PATRÓN	: CALIBRADOR PIE DE REY DIGITAL
RANGO	: 0 - 1,6 mm	: 0 ~ 200 mm
DIVISIÓN DE ESCALA	: 0,02	: 0,01mm
N° CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN	: 4018	: ALL-009-21
ENTIDAD QUE LO EMITE	: INM	: APLHA METROLOGIA

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN **NUMERO : TM-1792**

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

DESIGNACIÓN : TAMIZ N° 40 **TEMPERATURA :** 21,2 °c **HUMEDAD RELATIVA :** 42%

ÁREA DEL TAMIZ CALIBRADO (Promedio Aritmético)	(mm)	ÁREA PRESCRITA POR NORMA (mm)	DESVIACIÓN (%)	RANGO PERMISIBLE (mm)
1.- Ø SUPERIOR DEL MARCO	203,32	203,00	-0,16	203,00 a 203,76 (interno)
2.- Ø INFERIOR DEL MARCO	202,38	202,24	-0,07	202,24 a 203,00 (externo)
3.- Ø ÚTIL DE LA MALLA	190,44	190,00	-0,23	190 O MÁS
4.- Ø DEL ALAMBRE	0,27	0,280	4,29	0,238 a 0,322
5.- ABERTURA DE LA MALLA	0,413	0,425	2,82	0,406 a 0,502
6.- ALTURA(BORDE-MALLA)	50,82	50,00	-1,64	50,0 a 50,8

El tamiz, **CUMPLE** con los errores máximos tolerados, para instrumentos de ensayos, contemplados en la Norma Técnica Colombiana NTC - 32

OBSERVACIONES

1- Se recomienda aseo periódico del instrumento .
2- Es necesario, limpiar el tejido del tamiz con un cepillo suave con cerdas de bronce o por equipo ultrasónico.
3- Los bordes superior e inferior del marco no deben golpearse.
4- El tejido del instrumento debe ser tratado con el cuidado del caso.
5- Los informes de calibración sin firmar no tienen validez.
6- Extractos o enmiendas de los informes requieren autorización del Laboratorio de Calibración de SERVINTEGRAL LTDA

FIRMA (S) AUTORIZADA (S)

ELABORÓ:

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
Metrologo

REVISÓ:

Ing. ANDRES FIERRO
Director de Laboratorio

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN

NUMERO : TM-1794

PÁGINA : 1 DE : 3

LABORATORIO	LABORATORIO DE CALIBRACIÓN DE SERVINTEGRAL LTDA
DIRECCION	CARRERA 20 No 39 -33 OFICINA 301 BOGOTÁ D.C TELEFAX : 3382470 - 3382471

SOLICITANTE	**EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERIA S.A.S.**
INSTRUMENTO	**TAMIZ DE TEJIDO DE ALAMBRE PARA ENSAYOS**
FABRICANTE	**TAMIZ ESTANDAR**
DESIGNACIÓN	**TAMIZ N° 60**
NUMERO DE SERIE	**NO IDENTIFICABLE**
FECHA DE CALIBRACIÓN	**26/09/2022**

NUMERO DE PAGINAS DEL INFORME : 3

ELABORÓ :

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
Metrologo

REVISÓ :

Ing. ANDRES FIERRO
Director de Laboratorio

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN

NUMERO : TM-1794

Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. **SERVINTEGRAL LTDA,** no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado del instrumento calibrado

INFORME DE LA CALIBRACION

SOLICITANTE	EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERIA S.A.S.
INSTRUMENTO	TAMIZ DE TEJIDO DE ALAMBRE PARA ENSAYOS
FABRICANTE	TAMIZ ESTANDAR
SERIE	NO IDENTIFICABLE
METODO UTILIZADO	COMPARACIÓN
SITIO DE CALIBRACIÓN	LABORATORIO
NORMA APLICADA	NORMA TECNICA COLOMBIANA NTC- 32

En el proceso, el laboratorio realiza una inspección general de todas las partes del instrumento antes de iniciar la toma de mediciones, posteriormente el instrumento es acondicionado a la temperatura reportada en la calibración por un periodo no menor de 24 horas, luego se procede a realizar la calibración con los patrones tomando diez mediciones o más en dos direcciones sobre la tela para presentar el promedio y posteriormente la desviación con la tabla N°1 de la norma técnica colombiana aplicada.

IDENTIFICACIÓN DE LOS PATRONES DE REFERENCIA:

FABRICANTE	: PEAK	: MITUTOYO
TIPO DE INSTRUMENTO	: ESCALA PATRÓN	: CALIBRADOR PIE DE REY DIGITAL
RANGO	: 0- 1,6 mm	: 0 ~ 200 mm
DIVISIÓN DE ESCALA	: 0,02 mm	: 0,01mm
N° CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN	: 4018	: ALL-009-21
ENTIDAD QUE LO EMITE	: INM	: APLHA METROLOGIA

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN

NUMERO : TM-1794

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

DESIGNACIÓN : TAMIZ N° 60 **TEMPERATURA :** 19,6 C° **HUMEDAD RELATIVA :** 49 %

ÁREA DEL TAMIZ CALIBRADO (Promedio Aritmético)	(mm)	ÁREA PRESCRITA POR NORMA (mm)	DESVIACIÓN (%)	RANGO PERMISIBLE (mm)
1.- Ø SUPERIOR DEL MARCO	203,47	203,20	-0,13	203,00 a 203,76 (interno)
2.- Ø INFERIOR DEL MARCO	202,30	202,25	-0,02	202,24 a 203,00 (externo)
3.- Ø ÚTIL DE LA MALLA	190,53	190,20	-0,17	190 O MÁS
4.- Ø DEL ALAMBRE	0,150	0,160	6,25	0,136 a 0,184
5.- ABERTURA DE LA MALLA	0,243	0,250	2,80	0,236 a 0,306
6.- ALTURA(BORDE-MALLA)	50,64	50,10	-1,08	50,0 a 50,8

El tamiz, **CUMPLE** con los errores máximos tolerados, para instrumentos de ensayos, contemplados en la Norma Técnica Colombiana NTC - 32

OBSERVACIONES

1- Se recomienda aseo periódico del instrumento .
2- Es necesario, limpiar el tejido del tamiz con un cepillo suave con cerdas de bronce o por equipo ultrasónico.
3- Los bordes superior e inferior del marco no deben golpearse.
4- El tejido del instrumento debe ser tratado con el cuidado del caso.
5- Los informes de calibración sin firmar no tienen validez.
6- Extractos o enmiendas de los informes requieren autorización del Laboratorio de Calibración de SERVINTEGRAL LTDA

FIRMA (S) AUTORIZADA (S)

ELABORÓ:

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
Metrologo

REVISÓ:

Ing. ANDRES FIERRO
Director de Laboratorio

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN **NUMERO : TM-1795**

PÁGINA : 1 DE : 3

LABORATORIO	LABORATORIO DE CALIBRACIÓN DE SERVINTEGRAL LTDA
DIRECCION	CARRERA 20 No 39 -33 OFICINA 301 BOGOTÁ D.C TELEFAX : 3382470 - 3382471

SOLICITANTE : **EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERIA S.A.S.**

INSTRUMENTO : **TAMIZ DE TEJIDO DE ALAMBRE PARA ENSAYOS**

FABRICANTE : **PINZUAR LTDA**

DESIGNACIÓN : **TAMIZ N° 80**

NUMERO DE SERIE : **NO PORTA**

FECHA DE CALIBRACIÓN : **26/09/2022**

NUMERO DE PAGINAS DEL INFORME : **3**

ELABORÓ :

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
Metrologo

REVISÓ :

Ing. ANDRES FIERRO
Director de Laboratorio

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN **NUMERO : TM-1795**

Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. **SERVINTEGRAL LTDA,** no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado del instrumento calibrado

INFORME DE LA CALIBRACION

SOLICITANTE	: EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERIA S.A.S.
INSTRUMENTO	: TAMIZ DE TEJIDO DE ALAMBRE PARA ENSAYOS
FABRICANTE	: PINZUAR LTDA
SERIE	: NO PORTA
METODO UTILIZADO	: COMPARACIÓN
SITIO DE CALIBRACIÓN	: LABORATORIO
NORMA APLICADA	: NORMA TECNICA COLOMBIANA NTC- 32

En el proceso, el laboratorio realiza una inspección general de todas las partes del instrumento antes de iniciar la toma de mediciones, posteriormente el instrumento es acondicionado a la temperatura reportada en la calibración por un periodo no menor de 24 horas, luego se procede a realizar la calibración con los patrones tomando diez mediciones o más en dos direcciones sobre la tela para presentar el promedio y posteriormente la desviación con la tabla N°1 de la norma técnica colombiana aplicada.

IDENTIFICACIÓN DE LOS PATRONES DE REFERENCIA:

FABRICANTE	: PEAK	: MITUTOYO
TIPO DE INSTRUMENTO	: ESCALA PATRÓN	: CALIBRADOR PIE DE REY DIGITAL
RANGO	: 0- 1,6 mm	: 0 – 200 mm
DIVISIÓN DE ESCALA	: 0,02 mm	: 0,01mm
N° CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN	: 4018	: ALL-009-21
ENTIDAD QUE LO EMITE	: INM	: APLHA METROLOGIA

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN **NUMERO : TM-1795**

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

DESIGNACIÓN : TAMIZ N° 80 **TEMPERATURA** : 20,4 °C **HUMEDAD RELATIVA** : 49 %

ÁREA DEL TAMIZ CALIBRADO (Promedio Aritmético)	(mm)	ÁREA PRESCRITA POR NORMA (mm)	DESVIACIÓN (%)	RANGO PERMISIBLE (mm)
1.- Ø SUPERIOR DEL MARCO	203,27	203,10	-0,08	203,00 a 203,76 (interno)
2.- Ø INFERIOR DEL MARCO	203,33	202,24	-0,54	202,24 a 203,00 (externo)
3.- Ø ÚTIL DE LA MALLA	190,44	190,00	-0,23	190 O MÁS
4.- Ø DEL ALAMBRE	0,129	0,126	-2,38	0,106 a 0,144
5.- ABERTURA DE LA MALLA	0,181	0,160	-0,56	0,171 a 0,227
6.- ALTURA(BORDE-MALLA)	50,84	50,00	-1,68	50,0 a 50,8

El tamiz, **CUMPLE** con los errores máximos tolerados, para instrumentos de ensayos, contemplados en la Norma Técnica Colombiana NTC - 32

OBSERVACIONES

1- Se recomienda aseo periódico del instrumento .
2- Es necesario, limpiar el tejido del tamiz con un cepillo suave con cerdas de bronce o por equipo ultrasónico.
3- Los bordes superior e inferior del marco no deben golpearse.
4- El tejido del instrumento debe ser tratado con el cuidado del caso.
5- Los informes de calibración sin firmar no tienen validez.
6- Extractos o enmiendas de los informes requieren autorización del Laboratorio de Calibración de SERVINTEGRAL LTDA

FIRMA (S) AUTORIZADA (S)

ELABORÓ:

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
Metrologo

REVISÓ:

Ing. ANDRES FIERRO
Director de Laboratorio

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN **NUMERO : TM-1796**

LABORATORIO	LABORATORIO DE CALIBRACIÓN DE SERVINTEGRAL LTDA
DIRECCION	CARRERA 20 No 39 -33 OFICINA 301 BOGOTÁ D.C TELÉFONOS: 3382470 - 3382505 - 3382516

SOLICITANTE : **EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERIA S.A.S.**

INSTRUMENTO : **TAMIZ DE TEJIDO DE ALAMBRE PARA ENSAYOS**

FABRICANTE : **TAMIZ ESTANDAR**

DESIGNACIÓN : **TAMIZ N° 100**

NUMERO DE SERIE : **NO PORTA**

FECHA DE CALIBRACIÓN : **26/09/2022**

NUMERO DE PAGINAS DEL INFORME : **3**

ELABORÓ :

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
Metrologo

REVISÓ :

InG. ANDRES FIERRO
Director de Laboratorio

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN **NUMERO : TM-1796**

Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. **SERVINTEGRAL LTDA,** no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado del instrumento calibrado

INFORME DE LA CALIBRACION

SOLICITANTE	: EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERIA S.A.S.
INSTRUMENTO	: TAMIZ DE TEJIDO DE ALAMBRE PARA ENSAYOS
FABRICANTE	: TAMIZ ESTANDAR
SERIE	: NO PORTA
METODO UTILIZADO	: COMPARACIÓN
SITIO DE CALIBRACIÓN	: LABORATORIO.
NORMA APLICADA	: NORMA TECNICA COLOMBIANA NTC- 32

En el proceso, el laboratorio realiza una inspección general de todas las partes del instrumento antes de iniciar la toma de mediciones, posteriormente el instrumento es acondicionado a la temperatura reportada en la calibración por un periodo no menor de 24 horas, luego se procede a realizar la calibración con los patrones tomando diez mediciones o más en dos direcciones sobre la tela para presentar el promedio y posteriormente la desviación con la tabla N°1 de la norma técnica colombiana aplicada.

IDENTIFICACIÓN DE LOS PATRONES DE REFERENCIA:

FABRICANTE	: PEAK	: MITUTOYO
TIPO DE INSTRUMENTO	: ESCALA PATRÓN	: CALIBRADOR PIE DE REY DIGITAL
INTERVALO	: 0- 1,6 mm	: 0 ~ 200 mm
DIVISIÓN DE ESCALA	: 0,02 mm	: 0,01mm
N° CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN	: 4018	: ALL-009-21
ENTIDAD QUE LO EMITE	: INM	: APLHA METROLOGIA

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN **NUMERO : TM-1796**

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

DESIGNACIÓN : : TAMIZ N° 100 **TEMPERATURA:**20,1 C° **HUMEDAD RELATIVA** : 43 %

ÁREA DEL TAMIZ CALIBRADO (Promedio Aritmético)	(mm)	ÁREA PRESCRITA POR NORMA (mm)	DESVIACIÓN (%)	RANGO PERMISIBLE (mm)
1.- Ø SUPERIOR DEL MARCO	203,21	203,00	-0,10	203,00 a 203,76 (interno)
2.- Ø INFERIOR DEL MARCO	202,75	202,24	-0,25	202,24 a 203,00 (externo)
3.- Ø ÚTIL DE LA MALLA	190,23	190,00	-0,12	190 O MÁS
4.- Ø DEL ALAMBRE	0,098	0,100	2,00	0,085 a 0,115
5.- ABERTURA DE LA MALLA	0,154	0,150	-2,67	0,142 a 0,192
6.- ALTURA(BORDE-MALLA)	50,46	50,00	-0,92	50,0 a 50,8

El tamiz, **CUMPLE** con los errores máximos tolerados, para instrumentos de ensayos, contemplados en la Norma Técnica Colombiana NTC - 32

OBSERVACIONES

1- Se recomienda aseo periódico del instrumento .
2- Es necesario, limpiar el tejido del tamiz con un cepillo suave con cerdas de bronce o por equipo ultrasónico.
3- Los bordes superior e inferior del marco no deben golpearse.
4- El tejido del instrumento debe ser tratado con el cuidado del caso.
5- Los informes de calibración sin firmar no tienen validez.
6- Extractos o enmiendas de los informes requieren autorización del Laboratorio de Calibración de SERVINTEGRAL LTDA.

FIRMA (S) AUTORIZADA (S)

Elaboró :

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
Metrologo

Revisó

InG. ANDRES FIERRO
Director de Laboratorio

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN **NUMERO :** **TM-1798**

PÁGINA : **1 DE : 3**

LABORATORIO	LABORATORIO DE CALIBRACIÓN DE SERVINTEGRAL LTDA
DIRECCION	CARRERA 20 No 39 -33 OFICINA 301 BOGOTÁ D.C TELÉFONOS: 3382470 - 3382505 - 3382516

SOLICITANTE : **EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERIA S.A.S.**

INSTRUMENTO : **TAMIZ DE TEJIDO DE ALAMBRE PARA ENSAYOS**

FABRICANTE : **TAMIZ ESTANDAR**

DESIGNACIÓN : **TAMIZ No. 200 DE LAVADO**

NUMERO DE SERIE : **NO PORTA**

FECHA DE CALIBRACIÓN : **26/09/2022**

NUMERO DE PAGINAS DEL INFORME : **3**

ELABORÓ :

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
Metrólogo

REVISÓ :

Ing. ANDRES FIERRO
Director de Laboratorio

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN **NUMERO : TM-1798**

Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. **SERVINTEGRAL LTDA,** no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado del instrumento calibrado

INFORME DE LA CALIBRACION

SOLICITANTE	EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERIA S.A.S.
INSTRUMENTO	TAMIZ DE TEJIDO DE ALAMBRE PARA ENSAYOS
FABRICANTE	TAMIZ ESTANDAR
SERIE	NO PORTA
METODO UTILIZADO	COMPARACIÓN
SITIO DE CALIBRACIÓN	LABORATORIO
NORMA APLICADA	NORMA TECNICA COLOMBIANA NTC- 32

En el proceso, el laboratorio realiza una inspección general de todas las partes del instrumento antes de iniciar la toma de mediciones, posteriormente el instrumento es acondicionado a la temperatura reportada en la calibración por un periodo no menor de 24 horas, luego se procede a realizar la calibración con los patrones tomando diez mediciones o más en dos direcciones sobre la tela para presentar el promedio y posteriormente la desviación con la tabla N°1 de la norma técnica colombiana aplicada.

IDENTIFICACIÓN DE LOS PATRONES DE REFERENCIA:

FABRICANTE	PEAK	MITUTOYO
TIPO DE INSTRUMENTO	ESCALA PATRÓN	CALIBRADOR PIE DE REY DIGITAL
INTERVALO	0 - 1,6 mm	0 ~ 200 mm
DIVISIÓN DE ESCALA	0,02 mm	0,01mm
N° CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN	4018	ALL-009-21
ENTIDAD QUE LO EMITE	INM	ALPHA METROLOGIA

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN **NUMERO : TM-1798**

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

DESIGNACIÓN : TAMIZ No. 200 DE LAVADO **TEMPERATURA :** 21,2 °c **HUMEDAD RELATIVA :** 46 %

ÁREA DEL TAMIZ CALIBRADO (Promedio Aritmético)	(mm)	ÁREA PRESCRITA POR NORMA (mm)	DESVIACIÓN (%)	RANGO PERMISIBLE (mm)
1.- Ø SUPERIOR DEL MARCO	203,63	203,00	-0,31	203,00 a 203,76 (interno)
2.- Ø INFERIOR DEL MARCO	202,52	202,24	-0,14	202,24 a 203,00 (externo)
3.- Ø ÚTIL DE LA MALLA	190,42	190,00	-0,22	190 O MÁS
4.- Ø DEL ALAMBRE	0,058	0,050	-16,00	0,043 a 0,058
5.- ABERTURA DE LA MALLA	0,087	0,075	-16,00	0,070 a 0,103
6.- ALTURA(BORDE-MALLA)	N/A	NO APLICA	-	NO APLICA

El tamiz, **CUMPLE** con los errores máximos tolerados, para instrumentos de ensayos, contemplados en la Norma Técnica Colombiana NTC - 32

OBSERVACIONES

1- Se recomienda aseo periódico del instrumento .
2- Es necesario, limpiar el tejido del tamiz con un cepillo suave con cerdas de bronce o por equipo ultrasónico.
3- Los bordes superior e inferior del marco no deben golpearse.
4- El tejido del instrumento debe ser tratado con el cuidado del caso.
5- Los informes de calibración sin firmar no tienen validez.
6- Extractos o enmiendas de los informes requieren autorización del Laboratorio de Calibración de SERVINTEGRAL LTDA.

FIRMA (S) AUTORIZADA (S)

ELABORÓ:

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
Metrólogo

REVISO:

Ing. ANDRES FIERRO
Director de Laboratorio

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN **NUMERO : TM-1797**

PÁGINA : 1 DE : 3

LABORATORIO	LABORATORIO DE CALIBRACIÓN DE SERVINTEGRAL LTDA
DIRECCION	CARRERA 20 No 39 -33 OFICINA 301 BOGOTÁ D.C TELÉFONOS: 3382470 - 3382505 - 3382516

SOLICITANTE : **EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERIA S.A.S.**

INSTRUMENTO : **TAMIZ DE TEJIDO DE ALAMBRE PARA ENSAYOS**

FABRICANTE : **TAMIZ ESTANDAR**

DESIGNACIÓN : **TAMIZ N° 200**

NUMERO DE SERIE : **NO PORTA**

FECHA DE CALIBRACIÓN : **26/09/2022**

NUMERO DE PAGINAS DEL INFORME : **3**

ELABORÓ :

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
Metrologo

REVISÓ :

Ing. ANDRES FIERRO
Director de Laboratorio

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN **NUMERO : TM-1797**

Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. **SERVINTEGRAL LTDA,** no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado del instrumento calibrado

INFORME DE LA CALIBRACION

SOLICITANTE	EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERIA S.A.S.
INSTRUMENTO	TAMIZ DE TEJIDO DE ALAMBRE PARA ENSAYOS
FABRICANTE	TAMIZ ESTANDAR
SERIE	NO PORTA
METODO UTILIZADO	COMPARACIÓN
SITIO DE CALIBRACIÓN	LABORATORIO
NORMA APLICADA	NORMA TECNICA COLOMBIANA NTC- 32

En el proceso, el laboratorio realiza una inspección general de todas las partes del instrumento antes de iniciar la toma de mediciones, posteriormente el instrumento es acondicionado a la temperatura reportada en la calibración por un periodo no menor de 24 horas, luego se procede a realizar la calibración con los patrones tomando diez mediciones o más en dos direcciones sobre la tela para presentar el promedio y posteriormente la desviación con la tabla N°1 de la norma técnica colombiana aplicada.

IDENTIFICACIÓN DE LOS PATRONES DE REFERENCIA:

FABRICANTE	: PEAK	: MITUTOYO
TIPO DE INSTRUMENTO	: ESCALA PATRÓN	: CALIBRADOR PIE DE REY DIGITAL
INTERVALO	: 0 - 1,6 mm	: 0 ~ 200 mm
DIVISIÓN DE ESCALA	: 0,02	: 0,01mm
N° CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN	: 4016	: ALL-009-21
ENTIDAD QUE LO EMITE	: INM	: APLHA METROLOGIA

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN **NUMERO : TM-1797**

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

DESIGNACIÓN : TAMIZ N° 200 **TEMPERATURA** : 21,0 °c **HUMEDAD RELATIVA** : 52%

ÁREA DEL TAMIZ CALIBRADO (Promedio Aritmético)	(mm)	ÁREA PRESCRITA POR NORMA (mm)	DESVIACIÓN (%)	RANGO PERMISIBLE (mm)
1.- Ø SUPERIOR DEL MARCO	203,63	203,00	-0,31	203,00 a 203,76 (interno)
2.- Ø INFERIOR DEL MARCO	202,27	202,24	-0,01	202,24 a 203,00 (externo)
3.- Ø ÚTIL DE LA MALLA	190,36	190,00	-0,19	190 O MÁS
4.- Ø DEL ALAMBRE	0,050	0,050	0,00	0,043 a 0,058
5.- ABERTURA DE LA MALLA	0,078	0,075	-4,00	0,070 a 0,103
6.- ALTURA(BORDE-MALLA)	50,31	50,00	-0,62	50,0 a 50,8

El tamiz, **CUMPLE** con los errores máximos tolerados, para instrumentos de ensayos, contemplados en la Norma Técnica Colombiana NTC - 32

OBSERVACIONES

1- Se recomienda aseo periódico del instrumento .
2- Es necesario, limpiar el tejido del tamiz con un cepillo suave con cerdas de bronce o por equipo ultrasónico.
3- Los bordes superior e inferior del marco no deben golpearse.
4- El tejido del instrumento debe ser tratado con el cuidado del caso.
5- Los informes de calibración sin firmar no tienen validez.
6- Extractos o enmiendas de los informes requieren autorización del Laboratorio de Calibración de SERVINTEGRAL LTDA

FIRMA (S) AUTORIZADA (S)

ELABORÓ:

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
Metrologo

REVISÓ:

Ing. ANDRES FIERRO
Director de Laboratorio

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN **NUMERO : TM-1793**

PÁGINA : 1 DE : 3

LABORATORIO	LABORATORIO DE CALIBRACIÓN DE SERVINTEGRAL LTDA
DIRECCION	CARRERA 20 No 39 -33 OFICINA 301 BOGOTÁ D.C TELEFONOS: 3382470-3382471-3382505-3382516

SOLICITANTE : **EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERIA S.A.S.**

INSTRUMENTO : **TAMIZ DE TEJIDO DE ALAMBRE PARA ENSAYOS**

FABRICANTE : **TAMIZ ESTANDAR**

DESIGNACIÓN : **TAMIZ No. 50**

NUMERO DE SERIE : **NO PORTA**

FECHA DE CALIBRACIÓN : **2022/09/26**

NUMERO DE PAGINAS DEL INFORME : 3

ELABORÓ :

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
Metrologo

REVISÓ :

Ing. ANDRES FIERRO
Director de Laboratorio

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN **NUMERO : TM-1793**

Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. **SERVINTEGRAL LTDA,** no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado del instrumento calibrado

INFORME DE LA CALIBRACION

SOLICITANTE	: EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERIA S.A.S.
INSTRUMENTO	: TAMIZ DE TEJIDO DE ALAMBRE PARA ENSAYOS
FABRICANTE	: TAMIZ ESTANDAR
SERIE	: NO PORTA
METODO UTILIZADO	: COMPARACIÓN
SITIO DE CALIBRACIÓN	: LABORATORIO
NORMA APLICADA	: NORMA TECNICA COLOMBIANA NTC- 32

En el proceso, el laboratorio realiza una inspección general de todas las partes del instrumento antes de iniciar la toma de mediciones, posteriormente el instrumento es acondicionado a la temperatura reportada en la calibración por un periodo no menor de 24 horas, luego se procede a realizar la calibración con los patrones tomando diez mediciones o más en dos direcciones sobre la tela para presentar el promedio y posteriormente la desviación con la tabla N°1 de la norma técnica colombiana aplicada.

IDENTIFICACIÓN DE LOS PATRONES DE REFERENCIA:

FABRICANTE	: PEAK	: MITUTOYO
TIPO DE INSTRUMENTO	: ESCALA PATRÓN	: CALIBRADOR PIE DE REY DIGITAL
INTERVALO	: 0 - 1,6 mm	: 0 ~ 200 mm
DIVISIÓN DE ESCALA	: 0,02	: 0,01mm
N° CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN	: 4018	: ALL-009-21
ENTIDAD QUE LO EMITE	: INM	: APLHA METROLOGIA

SERVINTEGRAL LTDA.

INFORME DE CALIBRACIÓN **NUMERO : TM-1793**

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

DESIGNACIÓN : : TAMIZ No. 50 **TEMPERATURA** : 21,2 °C **HUMEDAD RELATIVA** : 51 %

ÁREA DEL TAMIZ CALIBRADO (Promedio Aritmético)	(mm)	ÁREA PRESCRITA POR NORMA (mm)	DESVIACIÓN (%)	RANGO PERMISIBLE (mm)
1.- Ø SUPERIOR DEL MARCO	203,25	203,35	0,05	203,00 a 203,76 (interno)
2.- Ø INFERIOR DEL MARCO	202,33	202,57	0,12	202,24 a 203,00 (externo)
3.- Ø ÚTIL DE LA MALLA	190,42	190,87	0,24	190 O MÁS
4.- Ø DEL ALAMBRE	0,189	0,195	3,08	0,170 a 0,230
5.- ABERTURA DE LA MALLA	0,32	0,320	0,00	0,286 a 0,363
6.- ALTURA(BORDE-MALLA)	50,88	50,27	-1,21	50,0 a 50,8

El tamiz, **CUMPLE** con los errores máximos tolerados, para instrumentos de ensayos, contemplados en la Norma Técnica Colombiana NTC - 32

OBSERVACIONES

1- Se recomienda aseo periódico del instrumento .
2- Es necesario, limpiar el tejido del tamiz con un cepillo suave con cerdas de bronce o por equipo ultrasónico.
3- Los bordes superior e inferior del marco no deben golpearse.
4- El tejido del instrumento debe ser tratado con el cuidado del caso.
5- Los informes de calibración sin firmar no tienen validez.
6- Extractos o enmiendas de los informes requieren autorización del Laboratorio de Calibración de SERVINTEGRAL LTDA.

FIRMA (S) AUTORIZADA (S)

Elaboró:

Tsu. RUBEN HERNANDEZ
Metrologo

Revisó:

Ing. ANDRES FIERRO
Director de Laboratorio

SERVINTEGRAL LTDA.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NUMERO : **T1351-22**
Number

LABORATORIO EMISOR Emiter Laboratory	SERVINTEGRAL LTDA
DIRECCIÓN Address	CARRERA 20 No 39-33 Ofic 301 BOGOTA D.C. TELEFONOS: 3382470-3382471

LABORATORIO Laboratory	SERVINTEGRAL LTDA.
INSTRUMENTO Instrument	TERMOMETRO
FABRICANTE Manufacturer	BRIXCO
MODELO Model	NO PORTA
NUMERO DE SERIE Serial number	003
SOLICITANTE Customer	EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERIA S.A.S.
CIUDAD City	SAN FRANCISCO - PUTUMAYO
FECHA DE CALIBRACIÓN Date of Calibration	26 de septiembre de 2022
NUMERO DE PÁGINAS Number of Pages	TRES (3)

TRAZABILIDAD

SERVINTEGRAL LTDA. Asegura el mantenimiento de la trazabilidad de los patrones de trabajo, utilizados en las mediciones, los cuales han sido certificados por ALPHA METROLOGIA S.A.S.

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido total o parcialmente
This certificate is an accurate record of the performed measurements results. This certificate may not be partially or totaly reproduced.
El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.
The user is responsible for having his instruments calibrated at appropriate intervals.

SERVINTEGRAL LTDA.

NUMERO : T1351-22

LABORATORIO EMISOR	**SERVINTEGRAL LTDA.**
DIRECCIÓN	CARRERA 20 No 39-33 Ofic 301 BOGOTA D.C. TELEFONOS: 3382470-3382471

OBJETO DE PRUEBA TERMOMETRO
INTERVALO DE MEDICIÓN 50°C a 250 °C
RESOLUCION 2 °C

MÉTODO
COMPARACIÓN DIRECTA

SITIO DE MEDICIÓN
LABORATORIO SERVINTEGRAL LTDA

CONDICIONES AMBIENTALES
TEMPERATURA: 26,4 °C
HUMEDAD RELATIVA: 52 %

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

TEMPERATURA INDICADA INSTRUMENTO	TEMPERATURA PROMEDIO PATRON	CORRECCIÓN	INCERTIDUMBRE
°C	°C	°C	°C
50	50	0	± 0,3
150	148	2	± 0,3
250	246	4	± 0,4

Temperatura correcta: Temperatura Indicada Instrumento + Corrección

SERVINTEGRAL LTDA.

NUMERO : T1351-22

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN: ± 0,4°C
Con k = 2 para un nivel de confianza de 95 %

PATRÓN UTILIZADO

El patrón utilizado en esta calibración es un RTD-PT-100 3W α = 0,00385 °C^{-1}, con certificado de calibración No. ALT-299-21 emitido por ALPHA METROLOGIA S.A.S.

OBSERVACIONES

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

FIRMAS (S) AUTORIZADAS (S)

ELABORÓ

Tsu. RUBEN C. HERNANDEZ G.
Metrologo

REVISÓ

Ing. Andres Fierro
Director De Laboratorio

SERVINTEGRAL LTDA.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NUMERO : **T1352-22**
Number

LABORATORIO EMISOR Emitor Laboratory	SERVINTEGRAL LTDA
DIRECCIÓN Address	CARRERA 20 No 39-33 Ofic 301 BOGOTA D.C. TELEFONOS: 3382470-3382471

LABORATORIO Laboratory	SERVINTEGRAL LTDA.
INSTRUMENTO Instrument	TERMOMETRO
FABRICANTE Manufacturer	MENGTE
MODELO Model	NO PORTA
NUMERO DE SERIE Serial number	NO PORTA
SOLICITANTE Customer	EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERIA S.A.S.
CIUDAD City	SAN FRANCISCO - PUTUMAYO
FECHA DE CALIBRACIÓN Date of Calibration	26 de septiembre de 2022
NUMERO DE PÁGINAS Number of Pages	TRES (3)

TRAZABILIDAD

SERVINTEGRAL LTDA. Asegura el mantenimiento de la trazabilidad de los patrones de trabajo, utilizados en las mediciones, los cuales han sido certificados por ALPHA METROLOGIA S.A.S.

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido total o parcialmente
This certificate is an accurate record of the performed measurements results. This certificate may not be partially or totaly reproduced,
El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.
The user is responsible for having his instruments calibrated at appropriate intervals

SERVINTEGRAL LTDA.

NUMERO : T1352-22

LABORATORIO EMISOR	**SERVINTEGRAL LTDA.**
DIRECCIÓN	CARRERA 20 No 39-33 Ofic 301 BOGOTA D.C. TELEFONOS: 3382470-3382471

OBJETO DE PRUEBA	TERMOMETRO
INTERVALO DE MEDICIÓN	50°C a 250 °C
RESOLUCION	2 °C

MÉTODO

COMPARACIÓN DIRECTA

SITIO DE MEDICIÓN

LABORATORIO SERVINTEGRAL LTDA

CONDICIONES AMBIENTALES

TEMPERATURA:	26,4 °C
HUMEDAD RELATIVA:	52 %

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

TEMPERATURA INDICADA INSTRUMENTO	TEMPERATURA PROMEDIO PATRON	CORRECCIÓN	INCERTIDUMBRE
°C	°C	°C	°C
50	50	0	± 0,3
150	150	0	± 0,3
250	244	6	± 0,4

Temperatura correcta: Temperatura indicada instrumento + Corrección

SERVINTEGRAL LTDA.

NUMERO : T1352-22

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN: ± 0,4°C
Con k = 2 para un nivel de confianza de 95 %

PATRÓN UTILIZADO

El patrón utilizado en esta calibración es un RTD-PT-100 3W α = 0,00385 °C^{-1}, con certificado de calibración No. ALT-299-21 emitido por ALPHA METROLOGIA S.A.S.

OBSERVACIONES

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

FIRMAS (S) AUTORIZADAS (S)

ELABORÓ

Tsu. RUBEN C. HERNANDEZ G.
Metrologo

REVISÓ

Ing. Andres Fierro
Director De Laboratorio

SERVINTEGRAL LTDA.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NUMERO : T1353-22
Number

LABORATORIO EMISOR Emitor Laboratory	SERVINTEGRAL LTDA
DIRECCIÓN Address	CARRERA 20 No 39-33 Ofic 301 BOGOTA D.C. TELEFONOS: 3382470-3382471
LABORATORIO Laboratory	SERVINTEGRAL LTDA.
INSTRUMENTO Instrument	TERMOMETRO
FABRICANTE Manufacturer	SILVER BRAND
MODELO Model	NO PORTA
NUMERO DE SERIE Serial number	NO PORTA
SOLICITANTE Customer	EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERIA S.A.S.
CIUDAD City	SAN FRANCISCO - PUTUMAYO
FECHA DE CALIBRACIÓN Date of Calibration	26 de septiembre de 2022
NUMERO DE PÁGINAS Number of Pages	TRES (3)

TRAZABILIDAD

SERVINTEGRAL LTDA. Asegura el mantenimiento de la trazabilidad de los patrones de trabajo, utilizados en las mediciones, los cuales han sido certificados por ALPHA METROLOGIA S.A.S.

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido total o parcialmente
This certificate is an accurate record of the performed measurements results. This certificate may not be partially or totally reproduced,
El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.
The user is responsible for having his instruments calibrated at appropriate intervals.

SERVINTEGRAL LTDA.

NUMERO : **T1353-22**

LABORATORIO EMISOR	**SERVINTEGRAL LTDA.**
DIRECCIÓN	CARRERA 20 No 39-33 Ofic 301 BOGOTA D.C. TELEFONOS: 3362470-3362471

OBJETO DE PRUEBA TERMOMETRO
INTERVALO DE MEDICIÓN 50°C a 250 °C
RESOLUCION 1 °C

MÉTODO
COMPARACIÓN DIRECTA

SITIO DE MEDICIÓN
LABORATORIO SERVINTEGRAL LTDA

CONDICIONES AMBIENTALES
TEMPERATURA: 26,8 °C
HUMEDAD RELATIVA: 51 %

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

TEMPERATURA INDICADA INSTRUMENTO	TEMPERATURA PROMEDIO PATRON	CORRECCIÓN	INCERTIDUMBRE
°C	°C	°C	°C
50	50	0	± 0,3
150	151	-1	± 0,3
250	251	-1	± 0,4

Temperatura correcta: Temperatura Indicada Instrumento + Corrección

SERVINTEGRAL LTDA.

NUMERO : T1353-22

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN: ± 0,4°C
Con k = 2 para un nivel de confianza de 95 %

PATRÓN UTILIZADO

El patrón utilizado en esta calibración es un RTD-PT-100 3W α = 0,00385 °C^{-1}, con certificado de calibración No. ALT-299-21 emitido por ALPHA METROLOGIA S.A.S.

OBSERVACIONES

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

FIRMAS (S) AUTORIZADAS (S)

ELABORÓ

Tsu. RUBEN C. HERNANDEZ G.
Metrologo

REVISÓ

Ing. Andres Fierro
Director De Laboratorio

SERVINTEGRAL LTDA.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NUMERO : T1354-22
Number

LABORATORIO EMISOR Emitor Laboratory	SERVINTEGRAL LTDA
DIRECCIÓN Address	CARRERA 20 No 39-33 Ofic 301 BOGOTA D.C. TELEFONOS: 3382470-3382471

LABORATORIO Laboratory	SERVINTEGRAL LTDA.
INSTRUMENTO Instrument	TERMOMETRO
FABRICANTE Manufacturer	SILVER BRAND
MODELO Model	NO PORTA
NUMERO DE SERIE Serial number	NO PORTA
SOLICITANTE Customer	EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERIA S.A.S.
CIUDAD City	SAN FRANCISCO - PUTUMAYO
FECHA DE CALIBRACIÓN Date of Calibration	26 de septiembre de 2022
NUMERO DE PÁGINAS Number of Pages	TRES (3)

TRAZABILIDAD

SERVINTEGRAL LTDA. Asegura el mantenimiento de la trazabilidad de los patrones de trabajo, utilizados en las mediciones, los cuales han sido certificados por ALPHA METROLOGIA S.A.S.

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido total o parcialmente
This certificate is an accurate record of the performed measurements results. This certificate may not be partially or totaly reproduced,
El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.
The user is responsible for having his instruments calibrated at appropiate intervals.

SERVINTEGRAL LTDA.

NUMERO : T1354-22

LABORATORIO EMISOR	**SERVINTEGRAL LTDA.**
DIRECCIÓN	CARRERA 20 No 39-33 Ofic 301 BOGOTA D.C. TELEFONOS: 3382470-3382471

OBJETO DE PRUEBA TERMOMETRO
INTERVALO DE MEDICIÓN 50°C a 250 °C
RESOLUCION 1 °C

MÉTODO
COMPARACIÓN DIRECTA

SITIO DE MEDICIÓN
LABORATORIO SERVINTEGRAL LTDA

CONDICIONES AMBIENTALES
TEMPERATURA: 26,3 °C
HUMEDAD RELATIVA: 52 %

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

TEMPERATURA INDICADA INSTRUMENTO	TEMPERATURA PROMEDIO PATRON	CORRECCIÓN	INCERTIDUMBRE
°C	°C	°C	°C
50	50	0	± 0,3
150	152	-2	± 0,3
250	252	-2	± 0,4

Temperatura correcta: Temperatura indicada instrumento + Corrección

SERVINTEGRAL LTDA.

NUMERO : **T1354-22**

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN: ± 0,4°C
Con k = 2 para un nivel de confianza de 95 %

PATRÓN UTILIZADO

El patrón utilizado en esta calibración es un RTD-PT-100 3W α = 0.00385 °C^{-1}, con certificado de calibración No. ALT-299-21 emitido por ALPHA METROLOGIA S.A.S.

OBSERVACIONES

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

FIRMAS (S) AUTORIZADAS (S)

ELABORÓ

Tsu. RUBEN C. HERNANDEZ G.
Metrologo

REVISÓ

Ing. Andres Fierro
Director De Laboratorio

SERVINTEGRAL LTDA.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NUMERO : T1349-22
Number

LABORATORIO EMISOR Emitor Laboratory	SERVINTEGRAL LTDA
DIRECCIÓN Address	CARRERA 20 No 39-33 Ofic 301 BOGOTA D.C. TELEFONOS: 3382470-3382471

LABORATORIO Laboratory	SERVINTEGRAL LTDA.
INSTRUMENTO Instrument	TERMOMETRO
FABRICANTE Manufacturer	REOTEMP
MODELO Model	NO PORTA
NUMERO DE SERIE Serial number	NO PORTA
SOLICITANTE Customer	EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERIA S.A.S.
CIUDAD City	SAN FRANCISCO - PUTUMAYO
FECHA DE CALIBRACIÓN Date of Calibration	26 de septiembre de 2022
NUMERO DE PÁGINAS Number of Pages	TRES (3)

TRAZABILIDAD

SERVINTEGRAL LTDA. Asegura el mantenimiento de la trazabilidad de los patrones de trabajo, utilizados en las mediciones, los cuales han sido certificados por ALPHA METROLOGIA S.A.S.

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido total o parcialmente
This certificate is an accurate record of the performed measurements results. This certificate may not be partially or totaly reproduced.

El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.
The user is responsible for having his instruments calibrated at appropiate intervals.

SERVINTEGRAL LTDA.

NUMERO : T1349-22

LABORATORIO EMISOR	**SERVINTEGRAL LTDA.**
DIRECCIÓN	CARRERA 20 No 39-33 Ofic 301 BOGOTA D.C. TELEFONOS: 3382470-3382471

OBJETO DE PRUEBA TERMOMETRO
INTERVALO DE MEDICIÓN 50ºC a 250 ºC
RESOLUCION 5 ºC

MÉTODO
COMPARACIÓN DIRECTA

SITIO DE MEDICIÓN
LABORATORIO SERVINTEGRAL LTDA

CONDICIONES AMBIENTALES
TEMPERATURA: 27,5 ºC
HUMEDAD RELATIVA: 52 %

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

TEMPERATURA INDICADA INSTRUMENTO	TEMPERATURA PROMEDIO PATRON	CORRECCIÓN	INCERTIDUMBRE
ºC	ºC	ºC	ºC
50	50	0	± 0,3
150	155	-5	± 0,3
250	255	-5	± 0,4

Temperatura correcta: Temperatura indicada instrumento + Corrección

SERVINTEGRAL LTDA.

NUMERO : **T1349-22**

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN: ± 0,4°C
Con k = 2 para un nivel de confianza de 95 %

PATRÓN UTILIZADO

El patrón utilizado en esta calibración es un RTD-PT-100 3W α = 0,00385 °C^{-1}, con certificado de calibración No. ALT-299-21 emitido por ALPHA METROLOGIA S.A.S.

OBSERVACIONES

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

FIRMAS (S) AUTORIZADAS (S)

ELABORÓ

Tsu. RUBEN C. HERNANDEZ G.
Metrologo

REVISÓ

Ing. Andres Fierro
Director De Laboratorio

SERVINTEGRAL LTDA.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration Certificate

NUMERO : **T1350-22**
Number

LABORATORIO EMISOR Emitor Laboratory	SERVINTEGRAL LTDA
DIRECCIÓN Address	CARRERA 20 No 39-33 Ofic 301 BOGOTA D.C. TELEFONOS: 3382470-3382471

LABORATORIO Laboratory	SERVINTEGRAL LTDA.
INSTRUMENTO Instrument	TERMOMETRO
FABRICANTE Manufacturer	REOTEMP
MODELO Model	NO PORTA
NUMERO DE SERIE Serial number	NO PORTA
SOLICITANTE Customer	EQUIPOS Y TECNOLOGIA DE INGENIERIA S.A.S.
CIUDAD City	SAN FRANCISCO - PUTUMAYO
FECHA DE CALIBRACIÓN Date of Calibration	26 de septiembre de 2022
NUMERO DE PÁGINAS Number of Pages	TRES (3)

TRAZABILIDAD

SERVINTEGRAL LTDA. Asegura el mantenimiento de la trazabilidad de los patrones de trabajo, utilizados en las mediciones, los cuales han sido certificados por ALPHA METROLOGIA S.A.S.

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido total o parcialmente
This certificate is an accurate record of the performed measurements results. This certificate may not be partially or totaly reproduced.
El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.
The user is responsible for having his instruments calibrated at appropiate intervals.

SERVINTEGRAL LTDA.

NUMERO : T1350-22

LABORATORIO EMISOR	**SERVINTEGRAL LTDA.**
DIRECCIÓN	CARRERA 20 No 39-33 Ofic 301 BOGOTA D.C. TELEFONOS: 3382470-3382471

OBJETO DE PRUEBA TERMOMETRO
INTERVALO DE MEDICIÓN 50°C a 260 °C
RESOLUCION 5 °C

MÉTODO
COMPARACIÓN DIRECTA

SITIO DE MEDICIÓN
LABORATORIO SERVINTEGRAL LTDA

CONDICIONES AMBIENTALES
TEMPERATURA: 26,5 °C
HUMEDAD RELATIVA: 51 %

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

TEMPERATURA INDICADA INSTRUMENTO	TEMPERATURA PROMEDIO PATRON	CORRECCIÓN	INCERTIDUMBRE
°C	°C	°C	°C
50	50	0	± 0,3
150	150	0	± 0,3
250	245	5	± 0,4

Temperatura correcta: Temperatura Indicada instrumento + Corrección

SERVINTEGRAL LTDA.

NUMERO : T1350-22

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN: ± 0,4°C
Con k = 2 para un nivel de confianza de 95 %

PATRÓN UTILIZADO

El patrón utilizado en esta calibración es un RTD-PT-100 3W α = 0,00385 °C^{-1}, con certificado de calibración No. ALT-299-21 emitido por ALPHA METROLOGIA S.A.S.

OBSERVACIONES

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

FIRMAS (S) AUTORIZADAS (S)

ELABORÓ

Tsu. RUBEN C. HERNANDEZ G.
Metrologo

REVISÓ

Ing. Andres Pierro
Director De Laboratorio

TOPTECH

Pasto, Septiembre 16 de 2022

Topógrafo:

OSCAR GARCÉS
C.C 12.969559
Pasto Nariño

Cordial saludo.
La estación total de marca NIKON modelo DTM - 352, con número de serie 014114, fue revisada y cumple con los parámetros del fabricante NIKON-JAPON y se encuentra en el rango de precisión, referente a las características técnicas para este modelo de instrumentos y en perfectas condiciones ópticas - mecánica
INSTRUMENTO DE VERIFICACION COLIMADOR GEODIMETER T400
DE ALTA PRECISIÓN (0.001 mm)

AUMENTO	32 X	OK
DIAMETRO DE OBJETIVO	40 mm	OK
COMPENSADOR	4''/0.5''	OK
SENSIBILIDAD NIVEL ESFERICO	40''/1div	OK
NIVEL ELECTRONICO	(1'')	OK
PRECISION HZ,V(ISO17123-3)	1.5''/5CC	OK
ALCANCE	2000 mts.	OK
MINIPRISMA	1200 mts.	OK
PRECISION DE MEDIDAS:	A 300M, A1000M=+/-0.002mm	
MODO ESTANDAR	±(2mm+2ppmxD)mm	OK
MOTORIZACIÓN: V. DE GIRO	50 gon/ seg	OK
MEMORIA INTERNA	10000 Bloques	OK
PLOMADA OPTICA	3X	OK
AUXILIAR DE PUNTERIA: RANGO DE TRABAJO: PRECISION:	 5 a 150 mts. 5cm a 100 mts.	OK

PERIODO PROMEDIO ÓPTIMO DE VERIFICACIÓN CALIBRACIÓN

Fecha de verificación:	16 / 09 / 2022
Próxima verificación calibración:	15 / 03 / 2023

Se realizaron los procesos de prueba de acuerdo a los parámetros técnicos, dando un certificado de calibración y verificación por una duración de 6 meses.

Atl:

CARLOS ALEJANDRO CITELY VILLARREAL
NIT # 98385507-1
Técnico en Instrumentos Topográficos e Ingenieria

TOPTECH
FECHA DIA 16 MES 09 AÑO 2022
Técnico en Equipos de Topografía
NIT. 98.385.507-1 - CEL - 3122441372

Calle 12 No 17-177 Atahualpa 7217162 3164033688 3122441362

TOPTECH

ET MC 2285

Pasto, Septiembre 5 de 2022

Topógrafo:

HENRY ALEXANDER SOSA CHINCHAJOA
C.C: 97.480.640

La estación total marca LEICA modelo TCR 1205 número de serie 874080, fue revisada y cumple con los parámetros del fabricante LEICA y se encuentra en el rango de precisión, referente a las características técnicas para este modelo de instrumentos y en perfectas condiciones ópticas - mecánicas.

INSTRUMENTO DE VERIFICACION COLIMADOR KERN LEVEL GK 3245
DE ALTA PRECISIÓN (0.001 mm)

AUMENTO	30 X	OK
DIAMETRO DE OBJETIVO	40 mm	OK
COMPENSADOR	3´/0.5´´	OK
SENSIBILIDAD NIVEL ESFERICO	40´´/1div	OK
NIVEL ELECTRONICO	(1´´)	OK
PRECISION HZ,V(ISO17123-3)	3´´/5CC	OK
ALCANCE CON PRISMA	3000 MTS	OK
ALCANCE SIN PRISMA	400 MTS/TARJETA REFLECT.	OK
PRECISION DE MEDIDAS:	A 300M,A1000M =+/- 0.002mm	OK
MODO ESTANDAR	+(2mm+2ppmxD)mm	OK
MOTORIZACIÓN: V. DE GIRO	Mecánico	OK
MEMORIA INTERNA	100000 BLOQUES MED.	OK
PLOMADA LASER	TIPO 2 RED	OK
AUXILIAR DE PUNTERIA:	5 a 150 mts.	OK
RANGO DE TRABAJO:	12 horas.	
PRECISION:	3"	OK
PRESICION EN DISPLAY	1"	OK

PERIODO PROMEDIO ÓPTIMO DE VERIFICACIÓN CALIBRACIÓN

Fecha de verificación:	05/09/2022
Próxima verificación calibración:	04/03/2023

Se realizaron los procesos de prueba de acuerdo a los parámetros técnicos, dando un certificado de calibración y verificación por una duración de 6 meses.

Att:

CARLOS ALEJANDRO CITELY V.
C.C. 98385507
Técnico en Instrumentos Topográficos e Ingeniería
Tecnólogo en Topografía U. CESMAG M P 01 - 16527

TOPTECH
FECHA DIA 5 MES 9 AÑO 2022
Técnico en Equipos de Topografía
NIT. 98.385.507-1 - CEL. - 3122441372

TOPTECH

Pasto, septiembre 16 de 2022

Topógrafo:
Oscar Orlando Garcés
C.C 12.969559
Pasto Nariño

El Nivel automático de marca SOKKIA de referencia B – 21 y número de serie 274418, fue revisado y cumple con los parámetros del fabricante SOKKIA – JAPON y se encuentra en el rango de precisión, referente a las características técnicas para este modelo de instrumentos y en perfectas condiciones ópticas, mecánicas.

INSTRUMENTO DE VERIFICACION COLIMADOR GEODIMETER T 400
DE ALTA PRESICIÓN (0.001 mm)

AUMENTO	28X	OK
DIAMETRO DE OBJETIVO	40 mm	OK
COMPENSADOR	4´/0.5´´	OK
SENSIBILIDAD NIVEL ESFERICO	40´´/1div	OK
NIVEL ELECTRONICO		
PRECISION HZ, V(ISO17123-3)		
ALCANCE		
MINIPRISMA		
PRECISION DE MEDIDAS:		
MODO ESTANDAR	±(2mm+2ppmxD)mm	OK
MOTORIZACIÓN: V. DE GIRO		
MEMORIA INTERNA		
PLOMADA OPTICA		
AUXILIAR DE PUNTERIA: RANGO DE TRABAJO: PRECISION:	 5 a 150 mts. 5cm a 100 mts.	

PERIODO PROMEDIO ÓPTIMO DE VERIFICACIÓN CALIBRACIÓN

Fecha de verificación:	Septiembre 16 de 2022
Próxima verificación calibración:	Marzo 15 de 2023

Se realizaron los procesos de prueba de acuerdo a los parámetros técnicos, dando un certificado de calibración y verificación por una duración de 6 meses.

Att:

CARLOS ALEJANDRO CITELY VILLARREAL
NIT 98385507-1
Técnico en Instrumentos Topográficos e Ingeniería

TOPTECH
FECHA DIA 16 MES 09 Año 2022
Técnico en Equipos de Topografía
NIT. 98.385.507-1 - CEL - 3122441372

Calle 12 No 17-177 7217152 3164033688 3122441362

TOPTECH

N MC 1063

Pasto, 5 de Septiembre de 2022

Topógrafo:

HENRY ALEXANDER SOSA CHINCHAJOA
C.C. 97.480.640
Pasto Nariño

El nivel automático de marca TOPCON de referencia AT – B4A y número de serie WP 003924 , fue revisado y cumple con los parámetros del fabricante TOPCON CORP. se encuentra en el rango de precisión referente a las características técnicas para este modelo de instrumentos y en perfectas condiciones ópticas, mecánicas.

INSTRUMENTO DE VERIFICACION COLIMADOR KERN LEVEL GK 3245
DE ALTA PRECISIÓN (0.001 mm)

AUMENTO	24X	OK
DIAMETRO DE OBJETIVO	30 mm	OK
COMPENSADOR	4'/0.5''	OK
SENSIBILIDAD NIVEL ESFERICO	8'/2mm	OK
IMAGEN	Vertical	OK
PRECISION HZ,V(ISO17123-3)		
ALCANCE		
MINIPRISMA		
PRECISION DE MEDIDAS:	±2mm	OK
MODO ESTANDAR	±(2mm+2ppmxD)mm	OK
MOTORIZACIÓN: V. DE GIRO		
MEMORIA INTERNA		
PLOMADA OPTICA		
AUXILIAR DE PUNTERIA: RANGO DE TRABAJO: PRECISION:	 5 a 150 mts. 5cm a 100 mts.	

PERIODO PROMEDIO ÓPTIMO DE VERIFICACIÓN CALIBRACIÓN

Fecha de verificación:	Septiembre 5 de 2022
Próxima verificación calibración:	Marzo 4 de 2023

Se realizaron los procesos de prueba de acuerdo a los parámetros técnicos, dando un certificado de calibración y verificación por una duración de 6 meses.

Att:

CARLOS ALEJANDRO CITELY V.
C.C. 98385507
Técnico en Instrumentos Topográficos e Ingeniería
Tecnólogo en Topografía U. CESMAG M P 01 - 16527

TOPTECH
FECHA DIA 5 MES 9 AÑO 2022
Técnico en Equipos de Topografía
NIT. 98.385.507-1 - CEL - 3122441372

Calle 12 No 17-177 Av. Boyacá 3164031688 - 3122441362
San Juan de Pasto

AT Instrumentos & Software SAS

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Nº 7733

DESCRIPCION INSTRUMENTO

ESTACION DE TOPOGRAFIA ELECTRONICA
MARCA: NIKON
MODELO: NPL-322 2"
SERIAL: D020543

DATOS CLIENTE
Ingeniero: **OSCAR HARVEY ERAZO CEBALLOS**

verifique la autenticidad de este certificado en www.atinstrumentos.com

FECHA DE RECEPCION EQUIPOS	Noviembre	18	de	2022
FECHA DE EJECUCION CALIBRACION	Noviembre	18	de	2022
FECHA EXPEDICION CERTIFICADO DE CALIBRACION	Noviembre	29	de	2022
FECHA RECOMENDADA PROXIMA CALIBRACION	Mayo	29	de	2023

CONVENCIONES
NA: NO APLICA **A**: CORRECTO **B**: CORREGIDO **C**: REPARADO **D**: NO CORREGIDO

ESTADO INSTRUMENTO USADO

PARAMETROS TÉCNICOS INSTRUMENTO FABRICANTE

Resolución angular	1"
Precisión angular directa	2"
Precisión en distancia	2mm +-2ppm / 3mm +- 3ppm
Rango de alcance con un prisma	3000m
Rango de alcance sin prisma	200m
Nivel electrónico	3"
Temperatura de trabajo	-20c +50c
Distancia de enfoque mínima	1.5 m
Aumento	30x

HERRAMIENTAS E INSTRUMENTOS DE VERIFICACION:

EQUIPO UTILIZADO COLIMADOR SANZHUN W420-3 No 18675120022	Certificado 26/05/2021
TEODOLITO ELECTRONICO MARCA LEICA MODELO T1800 No 412027	Precisión 1" DIN18723
NIVEL MARCA LEICA MODELO NA2 No 5047280 PLACA GPM3 No 87079	Precisión 0.2mm DIN18723

Procedimientos estandarizados bajo normas DIN 18723 DIN 17123 Incluye dos páginas

AJUSTES EFECTUADOS

GENERALES	
Limpieza general estación, estuche, cargador, y cables	B
Limpieza interna	B
Display, membranas de teclado	B
OPTICOS	
Cuerpo de enfoque telescopio	A
Cuerpo de enfoque grasas plomada óptica	A
Ajuste plomada óptica y/o laser	B
Reticulo	A
Grasas ocular	A
Circulos de lectura vertical y horizontal	A
Nivel esférico base	A
Nivel tubular	A
MECANICOS	
Base nivelante grasas y tornillos de nivelación	A
Compensador mecánico	NA
Grasas y ajuste tornillos de movimiento fino horizontal y vertical	A
Verticalidad instrumento	A
Mirillas de puntería telescopio	A

AT Instrumentos & Software SAS
Conmutador 467 3864
NIT 830.503.528-7

Powered by CamScanner

AT Instrumentos & Software SAS

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Nº 7733

ELECTRONICOS

Nivel electrónico - compensador	A
Memoria interna	A
Puerto serial de comunicación RS232	B
Puerto USB	NA
Puerto Bluetooth	NA
Pruebas de funcionamiento con variación de temperatura	A
Variación de ángulo horizontal fijo. Variación vertical	A
Variación ángulo vertical fijo. Variación horizontal	A

SOFTWARE

Verificación de sistema instrumento	A
Actualización de firmware	A
Actualización de programas	A
Almacenamiento memoria interna	A

verifique la autenticidad de este certificado en www.atinstrumentos.com

ACCESORIOS

Baterías	A
Cargador	B
Cables de datos comunicación	NA
Filtro solar	NA

AJUSTE CON COLIMADOR

DESCRIPCION	FASE I	FASE II	ERROR (SEGUNDOS)	TOLERANCIA (SEGUNDOS)	UNIDAD PATRON ADSOLUTA	INCERTIDUMBRE +/-
Angulo vertical	90 00 00	270 00 01	1	=2	1"	2"
Angulo horizontal	0 0000	180 00 00	1	=2	1"	2"
Compensador en X	0.5	0.5	2	2	1"	0.5
Compensador en Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nivel tubular	30"	30"	<30	<30	30"	2mm
Nivel Chasis esférico	6'	6'	<6	<6	6	6
Verticalidad	0	180.00.05	=5	=5	1"	2"
Plomada laser	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Plomada Óptica	0	1mm	1mm	<1.5mm	1mm	1mm

AJUSTE LINEA BASE CON PRISMA

Ppm= 79 Constante de prisma = -30

Distancia en mm	Promedio 20 mediciones	Fase I	Fase II	Desviación estándar	Incertidumbre (mm)	Tolerancia (mm)	Error (mm)
3356		3357	3356	1.123	1	2	1
24245		24245	24246	1.135	1	2	1
159265		159264	159267	1.145	1	2	2
435815		435813	435816	1,145	1	2	2

Los instrumentos revisados se encuentran en perfectas condiciones de funcionamiento, las cuales pueden ser verificadas por el usuario en nuestro laboratorio antes de retirar los instrumentos, si asi lo amerita, por lo anterior AT Instrumentos & Software SAS. No asume ninguna responsabilidad por el uso inadecuado del instrumento, transporte, no verificación del instrumento por parte del usuario y el uso de este certificado.

Los valores presentados están realizados en la fecha del presente certificado de calibración, en el momento y condiciones descritas al realizar las medidas.

El presente documento no demuestra propiedad sobre el instrumento calibrado. Número de páginas dos (2).

ELABORO:

LORENA CUBILLOS
Técnico de laboratorio
AT Instrumentos & Software SAS

APROBO:

HUGO ANDRES GONZALEZ
Jefe de laboratorio
AT Instrumentos & Software SAS

AT Instrumentos & Software SAS

Conmutador 467 3864
NIT 830.503.528-7

Powered by CamScanner

AT Instrumentos & Software SAS

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Nº 7734

DESCRIPCION INSTRUMENTO

NIVEL OPTICO MECANICO DE TOPOGRAFIA
MARCA: TOPCON
MODELO: AT-B2
SERIAL: QQ3311

DATOS CLIENTE
Ingeniero: **OSCAR HARVEY ERAZO CEBALLOS**

verifique la autenticidad de este certificado en www.atinstrumentos.com

FECHA DE RECEPCION EQUIPOS	Noviembre	18	de	2022
FECHA DE EJECUCION CALIBRACION	Noviembre	18	de	2022
FECHA EXPEDICION CERTIFICADO DE CALIBRACION	Noviembre	29	de	2022
FECHA RECOMENDADA PROXIMA CALIBRACION	Mayo	29	de	2023

CONVENCIONES
NA: NO APLICA **A**: CORRECTO **B**: CORREGIDO **C**: REPARADO **D**: NO CORREGIDO

ESTADO INSTRUMENTO USADO

PARAMETROS TÉCNICOS INSTRUMENTO FABRICANTE

Resolución	0.7 mm	A un kilometro en doble nivelación
Precisión con micrometro	0.5 mm	
Aumento	32 x	
Compensador	10'	
Precisión nonio circular	0.5"	
Temperatura de trabajo	-20c +50c	

HERRAMIENTAS E INSTRUMENTOS DE VERIFICACION:

EQUIPO UTILIZADO COLIMADOR SANZHUN W420-3 No 18675120022	Certificado 26/05/2021
TEODOLITO ELECTRONICO MARCA LEICA MODELO T1800 No 412027	Precisión 1" DIN18723
NIVEL MARCA LEICA MODELO NA2 No 5047280 PLACA GPM3 No 87079	Precisión 0.2mm DIN18723
Procedimientos estandarizados bajo normas DIN 18723 DIN 17123 Incluye dos páginas	

AJUSTES EFECTUADOS

GENERALES	
Limpieza general nivel, estuche	B
Limpieza interna	B
OPTICOS	
Cuerpo de enfoque telescopio	A
Reticulo nivel	A
Ocular nivel	A
Grasas ocular	A
Circulos de lectura horizontal	A
Nivel esférico chasis 0° 90° 180° 270°	A
MECANICOS	
Base nivelante grasas y tornillos de nivelación	A
Compensador mecánico automático	A
Grasas y ajuste tornillos de movimiento fino horizontal	A
Mirillas o señal de puntería,	A

AT Instrumentos & Software SAS
Conmutador 467 3864
NIT 830.503.528-7

685
Powered by CamScanner

AT Instrumentos & Software SAS

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Nº 7734

ACCESORIOS

Trípode	NA
Mira	NA
Nivel esférico mira	NA

verifique la autenticidad de este certificado en www.atinstrumentos.com

AJUSTE CALIBRACION COLIMADOR Y PISTA DE CALIBRACION

DESCRIPCION	LA 2.140 m (mm)	LB 10.000 m (mm)	Delta h	2e	UNIDAD ADSOLUTA mm	INCERTIDUMBRE +/- mm
Observación 1 interna	1290	2283	993	0	1	1
Observación 2 externa	1417	2.411	994	1	1	1
Corrección 1	423	423	1	1	1	1
Corrección colimador	5/10	5/10	5/10	1	1	1
	LA 40.000 m (mm)	LB 60.000 m (mm)	Delta h	2e	UNIDAD ADSOLUTA mm	INCERTIDUMBRE +/- mm
Observación 3 interna	2500	2750	250	0	1	1
Observación 4 externa	2490	2741	251	1	1	1
Corrección 3	423	423	1	1	1	1
Corrección colimador	5/10	5/10	5/10	1	1	1
	LA 60. m (mm)	LB 80.000 m (mm)	Delta h	2e	UNIDAD ADSOLUTA mm	INCERTIDUMBRE +/- mm
Observación 5 interna	1290	2283	993	0	1	1
Observación 6 externa	1417	2.411	994	1	1	1
Corrección 4	423	423	1	1	1	1
Corrección colimador	5/10	5/10	5/10	1	1	1

Los instrumentos revisados se encuentran en perfectas condiciones de funcionamiento, las cuales pueden ser verificadas por el usuario en nuestro laboratorio antes de retirar los instrumentos, si así lo amerita, por lo anterior AT Instrumentos & Software SAS. No asume ninguna responsabilidad por el uso inadecuado del instrumento, transporte, no verificación del instrumento por parte del usuario y el uso de este certificado.

Los valores presentados están realizados en la fecha del presente certificado de calibración, en el momento y condiciones descritas al realizar las medidas.
El presente documento no demuestra propiedad sobre el instrumento calibrado. Número de páginas dos (2).

AT Instrumentos & Software SAS
Conmutador 467 3864
NIT 830.503.528-7

ELABORO:
LORENA CUBILLOS
Técnico de laboratorio
AT Instrumentos & Software SAS

APROBO:
HUGO ANDRES GONZALEZ
Jefe de laboratorio
AT Instrumentos & Software SAS

Powered by CamScanner

	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	Documento: PS-F-PUTUMAYO04-008
		Versión: 0
	LIBERACIÓN OBRA EJECUTADA	Página: 1 de 1

PROYECTO:	CONSTRUCCION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO GESTION PREDIAL SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2. FRENTE MALLAMA CONTRATO 1111

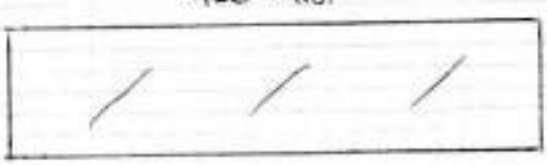
FECHA EJECUCION:	27 de Enero de 2025.	LIBERACIÓN No.	37.
No. Orden // ITEM			

		LOCALIZACIÓN			
ESTRUCTURA	Box Glabilizada (BX-38)	ABS INCIAL	581100	ABS FINAL	581520
UNIDAD DE MEDIDA	Mb.	ABS LOC INCIAL		ABS LOC FINAL	
CANTIDAD TOTAL	420 mb Cuneta Izquierda				

ACTIVIDAD	CONTRATISTA				INTERVENTORIA			
	FIRMA	INICIALES	FECHA	HORA	FIRMA	INICIALES	FECHA	HORA
TRATAMIENTO / LIMPIEZA							27/01/2025	7:00am
TOPOGRAFIA CIVIL		H/B.	27/01/25	7:00am		H.D.S.	27/01/2025	7:00am
EMBEBIDOS METALICOS								
JUNTAS Y SELLOS								
FORMALETAS								
ACERO DE REFUERZO								
OTROS LABORATORIO		E. E				RD	30/01/2025	

REGISTRO FOTOGRAFICO

581100 420 mb. 581520



Box Glabilizada

Cuneta Izquierda

OBSERVACIONES

- Queda en observación los puntos en los Kms 581+90 Izq., 581+40 Izq, 581+50 eje,
- Realizar limpiezas de las tramos.
- Daños por aguas lluvia, lateral Izquie

AUSENCIA DE RESPONSABLES

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
NOMBRE: José Ivan Cotes Castilla	NOMBRE: Luis Vicente Caldera C.
FIRMA:	FIRMA:

HMV	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	Documento: PS-F-PUTUMAYO04-008
		Versión: 0
	LIBERACIÓN OBRA EJECUTADA	Página: 1 de 1

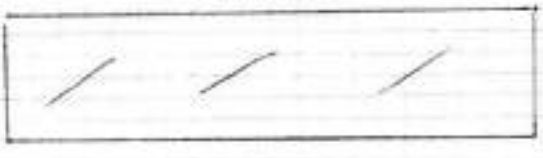
PROYECTO:	CONSTRUCCION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO GESTION PREDIAL SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 FRENTE MALLAMA CONTRATO 1111		
FECHA EJECUCION:	26 de enero de 2023.	LIBERACIÓN No.	35
No. Orden ó ITEM			

		LOCALIZACION			
ESTRUCTURA	Box Globalizado (Box 32)	ABS INCIAL	571200	ABS FINAL	571390
UNIDAD DE MEDIDA	Ml	ABS LOC INCIAL		ABS LOC FINAL	
CANTIDAD TOTAL	190 ml Costado Derecho.				

ACTIVIDAD	CONTRATISTA				INTERVENTORIA			
	FIRMA	INICIALES	FECHA	HORA	FIRMA	INICIALES	FECHA	HORA
TRATAMIENTO / LIMPIEZA						JJD	26/01/2023	3:00 pm
TOPOGRAFIA CIVIL		H/B.	26/01/23	1:00pm		H.A.S.	26/1/2023	1:00 pm
EMBEBIDOS METALICOS								
JUNTAS Y SELLOS								
FORMALETAS								
ACERO DE REFUERZO								
OTROS LABORATORIO		E. E			Ruben Zapata	R L	30/01/23	

REGISTRO FOTOGRAFICO

571200 190 ml 571390



Box Globalizado.

Costado Derecho

OBSERVACIONES

. Queda en observación los puntos en los Pr 571230 eje, 571240 eje, 571210 Der, 571370 derecha, 571380 derech, 571390 dere.

. Realiza limpieza del ramo, d-

-

INGENIEROS RESPONSABLES

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
NOMBRE: Jorge Ivan Cortes Castillo	NOMBRE: Luis Vicente Calderon
FIRMA: Jorge Ivan Cortes	FIRMA:

HMV	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	Documento: PS-F-PUTUMAYO04-008
		Versión: 0
	LIBERACIÓN OBRA EJECUTADA	Página: 1 de 1

PROYECTO:	CONSTRUCCION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 FRENTE MALLAMA CONTRATO 1111

FECHA EJECUCION:	26-01-2023	LIBERACIÓN No.	36
No. Orden // ITEM			

		LOCALIZACIÓN			
ESTRUCTURA	Box Estabilizado (Ex 38)	ABS INICIAL	571620	ABS FINAL	581000
UNIDAD DE MEDIDA	Ub	ABS LOC INICIAL		ABS LOC FINAL	
CANTIDAD TOTAL	480 mb Canal Izquierdo				

ACTIVIDAD	CONTRATISTA				INTERVENTORIA			
	FIRMA	INICIALES	FECHA	HORA	FIRMA	INICIALES	FECHA	HORA
TRATAMIENTO / LIMPIEZA						JJD	26/01/23	9:30 a.m.
TOPOGRAFIA CIVIL		HP.		9:30 a.m.		H.A.S	26/01/23	9:30 a.m.
EMBEBIDOS METALICOS								
JUNTAS Y SELLOS								
FORMALETAS								
ACERO DE REFUERZO								
OTROS LABORATORIO		E. E			Rubin Zapata	RZ	30/01/23	

REGISTRO FOTOGRAFICO

571620 480 mb. 581000

/ / /

Box Estabilizado

Canal Izquierdo

OBSERVACIONES

Queda en observación los puntos en los pr. 571630 Izq, 571640 Eje e Izq, 571650, Izq Eje.

INTERVENTORES RESPONSABLES

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
NOMBRE: Jorge Ivan Castro Cast. Jr.	NOMBRE: Luis Vicente Collazos C.
FIRMA: Jorge Ivan Castro	FIRMA:

	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	Documento PS-F-PUTUMAYO04-008
HMV		Versión: 0
	LIBERACIÓN OBRA EJECUTADA	Página: 1 de 1

PROYECTO:	CONSTRUCCION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 FRENTE MALLAMA CONTRATO 1111		
FECHA EJECUCION:	23 / 12 / 2022.	LIBERACIÓN No.	34
No. Orden // ITEM			

		LOCALIZACIÓN			
ESTRUCTURA	Base Estabilizada (BEES)	ABS INCIAL	36+500	ABS FINAL	37+200
UNIDAD DE MEDIDA	M2.	ABS LOC INCIAL		ABS LOC FINAL	
CANTIDAD TOTAL	700 m2 Canil Derecho.				

ACTIVIDAD	CONTRATISTA				INTERVENTORIA			
	FIRMA	INICIALES	FECHA	HORA	FIRMA	INICIALES	FECHA	HORA
TRATAMIENTO / LIMPIEZA		W.B				JJO	23/12/22	9:00am
TOPOGRAFIA CIVIL		HPB	23/12/22	9:00am		HAJ	23/12/22	9:00am
EMBEBIDOS METALICOS								
JUNTAS Y SELLOS								
FORMALETAS								
ACERO DE REFUERZO								
OTROS: LABORATORIO		E. C	23-12-22	9:30am	Cobsa 2021	R L	27/01/23	

REGISTRO FOTOGRAFICO

36+500 700 m2. 37+200



Base Estabilizada

Canil derecho

OBSERVACIONES

INGENIEROS RESPONSABLES

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
NOMBRE: Jorge Ivan Cotes Cast. 114	NOMBRE: Luis Vicente Calderon C.
FIRMA: Jorge Ivan Cotes C.	FIRMA:

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-3-FR-2
		VERSIÓN	1 de 1
		PÁGINA	

FECHA: 19/01/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS Y TUNELES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO ☑ (Indique si corresponde) **INFORME FINAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO** ☐ (Indique si corresponde)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 977 DE 2021 (Indicar número y año)

CUENTA BANCARIA No.: 833015746 **BANCO** BBVA COLOMBIA SUCURSAL: **BBVA**

ANTICIPO OTORGADO: 3 **%**

VALOR DEL ANTICIPO OTORGADO: **$ 1.129.388.470,00 (M/CTE)**

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACIÓN PACIFICO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN, VISIÓN 2030", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO.

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS

DETALLE MOVIMIENTOS DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO

*TIPO DE DOCUMENTO MERCANTIL (FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO)	NÚMERO DE FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO	FECHA	BENEFICIARIO	VALOR	**ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM
Extracto	Extracto 1-31 diciembre 2022	31-dic-22	Consorcio Reactivación Putumayo	$ -	1	SIN MOVMNTOS PERIOD2022-12-012022-12-31

* Comprobantes de movimiento. (Que contengan el número de la cédula de ciudadanía o NIT del beneficiario y concepto de pagos soportados con facturas, cheques o documentos de egreso que cumplan los requisitos de ley, según el caso, situación que es revisada, verificada y aprobada por el Supervisor del contrato de interventoría).

** Indicar el número del ítem según la numeración establecida en el Plan de Inversión del Anticipo Mensualizado del contrato de interventoría Formato MEPI-MN1-IN-3-FR-1.

NOTA:
El Interventor debe adjuntar con este formato los extractos, informes financieros de manejo de anticipo y rendimientos, soportes de transferencias, comprobantes de operación de traslados de fondos de rendimientos financieros y notificación de aplicación del pago expedidos por la Subdirección Financiera, así como todos los documentos que correspondan al manejo de los recursos del anticipo.

SEGUIMIENTO INVERSIÓN DEL ANTICIPO DE INTERVENTORÍA POR ÍTEM

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	VALOR ACUMULADO MES ANTERIOR (B)	VALOR PRESENTE MES (C)	VALOR ACUMULADO ACTUAL D=(B+C)	SALDO ANTICIPO ACTUAL (A-D)
1	Nomina y viaticos	$ 947.376.000,00	$ 947.376.000,00	$ -	$ 947.376.000,00	$ -
2	Alquiler de vehiculos y de equipos	$ 70.000.000,00	$ 70.000.000,00	$ -	$ 70.000.000,00	$ -
3	Arrendamientos y dotación de oficina	$ 15.000.000,00	$ 15.000.000,00	$ -	$ 15.000.000,00	$ -
4	Transportes y comunicaciones	$ 10.500.000,00	$ 10.500.000,00	$ -	$ 10.500.000,00	$ -
5	Elementos de bioseguridad y de seguridad	$ 44.250.000,00	$ 44.250.000,00	$ -	$ 44.250.000,00	$ -
6	Equipos de oficina (computadores, impresoras, camaras etc). Informes	$ 36.262.470,00	$ 36.262.470,00	$ -	$ 36.262.470,00	$ -
7	Insumos varios (cafetería, enseres, transportes locales)	$ 6.000.000,00	$ 3.000.000,00	$ -	$ 3.000.000,00	$ 3.000.000,00
	TOTALES	**$ 1.129.388.470,00**	**$ 1.126.388.470,00**	**$ -**	**$ 1.126.388.470,00**	**$ 3.000.000,00**

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS: DICIEMBRE DE 2022 $ - (Según certificación Entidad Financiera o bancaria según el caso)

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS ACUMULADOS: $ 548.774,00 (Según certificación Entidad Financiera o bancaria según el caso)

RESUMEN RELACIÓN DE CONSIGNACIONES

COMPROBANTE DE CONSIGNACIÓN DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS No.	VALOR RECURSOS NACIÓN	VALOR RECURSOS PROPIOS	PERIODO DE RENDIMIENTO	FECHA	VALOR ACUMULADO
110309570			24 septiembre 2021 al 31 marzo 2022	28/04/2022	$ 412.153
110397707			abril-2022	06/05/2022	$ 487.087
110709905			mayo-2022	10/06/2022	$ 548.774
NA			junio-2022	30/06/2022	$ 548.774
NA			julio-2022	31/07/2022	$ 548.774
NA			agosto-2022	31/08/2022	$ 548.774
NA			septiembre-2022	30/09/2022	$ 548.774
NA			octubre-2022	31/10/2022	$ 548.774
NA			noviembre-2022	30/11/2022	$ 548.774
NA			diciembre-2022	31/12/2022	$ 548.774

(De conformidad con lo establecido en el instructivo MEPI-MN1-IN-3)

NOTA:
Es responsabilidad del Supervisor del contrato de interventoría verificar el cumplimiento de la obligación a cargo del Interventor de remitir mensualmente copia a la Subdirección Financiera y a la Unidad Ejecutora de la consignación o transacción del reintegro al INVIAS o a la DIRECCIÓN DEL TESORO PÚBLICO según el caso, de los rendimientos financieros **indicando con precisión que se trata de recursos por concepto de rendimientos financieros del anticipo otorgado, el número, año del contrato y el nombre del Interventor.**

Firma:
Nombre Eduardo Enrique Ramos Arnedo
Representante Legal o Delegado
Interventor
Matricula Profesional No: 13202-03661 BLV

Firma: Firmado digitalmente por JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS
Nombre: Jose Ricardo Burbano Barcenas
Supervisor del contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 52202-46096 NRÑ

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

Creando Oportunidades

BBVA COLOMBIA
NIT 860.003.020-1

CERTIFICA

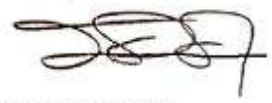
Nos permitimos informar que **CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO**, identificada con NIT JURÍDICO No 901.476.351-1 se encuentra vinculado a través de la cuenta de ahorros **No 833-015746**, la cual se encuentra vigente y hasta la fecha ha presentado un manejo conforme a lo establecido contractualmente.

Se informa que la cuenta no género intereses en el mes de Diciembre 2022.

Esta certificación se expide a solicitud del interesado con destino a: QUIEN INTERESE.

Bogotá, 18 de enero de 2023

FIRMA AUTOGRAFICA



FIRMA AUTORIZADA
BBVACOLOMBIA
adelante.
BBVA COLOMBIA ESTABLECIMIENTO BANCARIO

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

BBVA

EXTRACTO CUENTA RENTABLE AHORRADIARIO

ESPOR DICO

FECHA OPER	CONCEPTO	F.VALOR	CARGOS	ABONOS
01-12-2022	SIN MOVIMNTOS PERIOD2022-12-012022-12-31	01-12-2022		

PERIODO: Desde 01-12-2022 Hasta 31-12-2022

Saldo anterior	Cargos	Abonos
60,037.00	.00	.00

Nuevo Saldo 60,037.00

TITULAR

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO
CONSULTORIA EN INGENIERIA INTEGRAL SAS

OFICINA	FECHA CORTE	CODIGO CUENTA CLIENTE				HOJA
		ENTIDAD	OFICINA	D.C.	CUENTA	
EMPRESAS BOGOT	31-12-2022	0013	0833	59	02000015746	1

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE

MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA

PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-2
VERSIÓN	1
PAGINA	1 de 14
FECHA	18/08/2022 (Dia / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS Y TUNELES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: PUTUMAYO

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS No. 1
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)

PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 977 DE 2021

OBJETO: **INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACIÓN PACIFICO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN, VISIÓN 2030". LOCALIZADOS EN EL DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO.**

INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: ING. JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS

RESOLUCIÓN No.: 1624 DE 22/06/2021 (Indicar dia/mes/año)

CONTRATO DE OBRA N: 964 DE 2021 / 1111 DE 2021

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A. / CONSORCIO SAN FRANCISCO

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 02/07/2021 (Indique dia/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 47.999.892.900 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 47.999.892.900

PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses segun las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique dia/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique dia/mes/año)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. __ de fecha _____		2021												2022											
											ACTA 1 JULIO		ACTA 2 AGOSTO		ACTA 3 SEPTIEMBRE		ACTA 4 OCTUBRE		ACTA 5 NOVIEMBRE		ACTA 6 DICIEMBRE		ACTA 7 ENERO		ACTA 8 FEBRERO		ACTA 9 MARZO		ACTA 10 ABRIL		ACTA 11 MAYO		ACTA 12 JUNIO	
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																																
		PERSONAL PROFESIONAL																																
1	1	Director de Interventoría 2021	$ 9.000.000,00	$ 500.000,00	114,00	1.083.000.000					0,83	$ 7.885.000	1,00	$ 9.500.000	1,00	$ 9.500.000	1,00	$ 9.500.000	1,00	$ 9.500.000	1,00	$ 9.500.000	1,00	$ 9.500.000	1,00	$ 9.500.000	1,00	$ 9.500.000	1,00	$ 9.500.000	1,00	$ 9.500.000	1,00	$ 9.500.000
1A	1	Director de Interventoría 2022					$ 10.260.000,00	$ 570.000,00																										
2	4	Ingeniero Residente de Interventoría 2021	$ 5.500.000,00	$ 480.000,00	435,00	2.601.300.000					0,83	$ 4.963.400	1,87	$ 11.182.600	3,00	$ 17.940.000	3,00	$ 17.940.000	3,00	$ 17.940.000	3,00	$ 17.940.000	3,00	$ 17.940.000	3,00	$ 17.940.000	3,00	$ 17.940.000	3,00	$ 17.940.000	3,00	$ 17.940.000	3,00	$ 17.940.000
2A	4	Ingeniero Residente de Interventoría 2022					$ 6.270.000,00	$ 547.000,00																										
3	3	Ingeniero Auxiliar de Interventoría 2021	$ 3.600.000,00	$ 400.000,00	331,00	1.324.000.000						$ -		$ -		$ -	0,57	$ 2.280.000	1,00	$ 4.000.000	1,00	$ 4.000.000	1,00	$ 4.000.000	1,00	$ 4.000.000	1,50	$ 6.000.000	2,00	$ 8.000.000	2,00	$ 8.000.000	2,00	$ 8.000.000
3A	3	Ingeniero Auxiliar de Interventoría 2022					$ 4.104.000,00	$ 456.000,00																										
4	1	Especialista Ambiental 2021	$ 8.000.000,00		50,00	400.000.000					0,15	$ 1.200.000	0,50	$ 4.000.000	0,50	$ 4.000.000	0,50	$ 4.000.000	0,58	$ 4.640.000	0,58	$ 4.640.000	0,84	$ 6.720.000	0,82	$ 6.560.000	0,97	$ 7.760.000	0,92	$ 7.360.000	0,88	$ 7.040.000	0,92	$ 7.360.000
4A	1	Especialista Ambiental 2022					$ 9.120.000,00	$ -																										
5	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia 2021	$ 8.000.000,00		33,00	264.000.000					0,17	$ 1.360.000	0,25	$ 2.000.000	0,30	$ 2.400.000	0,30	$ 2.400.000	0,30	$ 2.400.000	0,30	$ 2.400.000	0,25	$ 2.000.000	1,00	$ 8.000.000	1,00	$ 8.000.000	1,00	$ 8.000.000	0,50	$ 4.000.000	0,50	$ 4.000.000
5A	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia 2022					$ 9.120.000,00	$ -																										
6	1	Especialista en Pavimentos y/o Vías 2021	$ 8.000.000,00		7,00	56.000.000					0,17	$ 1.360.000	0,15	$ 1.200.000	0,10	$ 800.000	0,10	$ 800.000	0,10	$ 800.000	0,10	$ 800.000	0,10	$ 800.000	0,04	$ 320.000	0,15	$ 1.040.000	0,15	$ 1.200.000	0,04	$ 320.000	0,04	$ 320.000
6A	1	Especialista en Pavimentos y/o Vías 2022					$ 9.120.000,00	$ -																										
7	1	Especialista en Estructuras 2021	$ 8.000.000,00		33,00	264.000.000					0,17	$ 1.360.000	0,30	$ 2.400.000	0,40	$ 3.200.000	0,30	$ 2.400.000	0,30	$ 2.400.000	0,30	$ 2.400.000	0,30	$ 2.400.000	0,70	$ 5.600.000	0,30	$ 2.400.000	0,83	$ 5.040.000	0,60	$ 4.800.000	0,60	$ 4.800.000
7A	1	Especialista en Estructuras 2022					$ 9.120.000,00	$ -																										
8	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología 2021	$ 8.000.000,00		7,00	56.000.000						$ -	0,15	$ 1.200.000	0,20	$ 1.600.000	0,20	$ 1.600.000	0,13	$ 1.040.000	0,13	$ 1.040.000	0,03	$ 240.000	-	$ -	0,10	$ 800.000	0,10	$ 800.000	0,10	$ 800.000	0,20	$ 1.600.000
8A	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología 2022					$ 9.120.000,00	$ -																										
9	1	Especialista en Diseño Geométrico 2021	$ 8.000.000,00		9,00	72.000.000					0,02	$ 160.000	0,40	$ 3.200.000	0,50	$ 4.000.000	0,20	$ 1.600.000	0,27	$ 2.160.000	0,27	$ 2.160.000	0,07	$ 560.000	0,07	$ 560.000	0,34	$ 2.720.000	0,22	$ 1.760.000	0,07	$ 560.000	0,27	$ 2.160.000
9A	1	Especialista en Diseño Geométrico 2022					$ 9.120.000,00	$ -																										
10	1	Especialista en Tuneles 2021	$ 8.000.000,00		25,00	200.000.000						$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
10A	1	Especialista en Tuneles 2022					$ 9.120.000,00	$ -																										
11	1	Especialista en Sostenibilidad 2021	$ 6.500.000,00		17,00	110.500.000						$ -	0,05	$ 325.000	0,30	$ 1.950.000	0,30	$ 1.950.000	0,30	$ 1.950.000	0,30	$ 1.950.000	0,30	$ 1.950.000	0,30	$ 1.950.000	0,30	$ 1.950.000	0,30	$ 1.950.000	0,30	$ 1.950.000	0,44	$ 2.860.000
11A	1	Especialista en Sostenibilidad 2022					$ 7.410.000,00	$ -																										
12	1	Líder de Integración 2021	$ 6.500.000,00		150,00	975.000.000						$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0,83	$ 5.395.000	1,00	$ 6.500.000	1,00	$ 6.500.000	1,00	$ 6.500.000	1,00	$ 6.500.000	1,00	$ 6.500.000	1,00	$ 6.500.000
12A	1	Líder de Integración 2022					$ 7.410.000,00	$ 570.000,00																										
13	2	Profesional Social 2021	$ 3.700.000,00		218,00	806.600.000						$ -	1,26	$ 4.662.000	2,00	$ 7.400.000	2,00	$ 7.400.000	2,00	$ 7.400.000	2,00	$ 7.400.000	2,00	$ 7.400.000	2,00	$ 7.400.000	2,00	$ 7.400.000	2,00	$ 7.400.000	2,00	$ 7.400.000	2,00	$ 7.400.000
13A	1	Profesional Social 2022					$ 4.218.000,00	$ -																										
14	2	Profesional Ambiental 2021	$ 4.000.000,00		218,00	872.000.000						$ -	0,74	$ 2.960.000	2,00	$ 8.000.000	2,00	$ 8.000.000	2,00	$ 8.000.000	2,00	$ 8.000.000	2,00	$ 8.000.000	2,00	$ 8.000.000	2,00	$ 8.000.000	2,00	$ 8.000.000	2,00	$ 8.000.000	2,00	$ 8.000.000
14A	1	Profesional Ambiental 2022					$ 4.560.000,00	$ -																										
15	1	Profesional Técnico Predial 2021	$ 4.000.000,00	$ 400.000,00	130,00	572.000.000						$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0,85	$ 3.520.000	1,00	$ 4.400.000	1,00	$ 4.400.000
15A	1	Profesional Técnico Predial 2022					$ 4.560.000,00	$ 456.000,00																										
16	1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad 2021	$ 4.000.000,00		22,00	88.000.000					0,07	$ 280.000	0,30	$ 1.200.000	0,30	$ 1.200.000	0,30	$ 1.200.000	0,26	$ 1.040.000	0,26	$ 1.040.000	0,28	$ 1.120.000	0,21	$ 840.000	0,23	$ 920.000	0,24	$ 960.000	0,27	$ 1.080.000	0,30	$ 1.200.000
16A	1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad 2022					$ 4.560.000,00	$ -																										
17	1	Auditor de calidad 2021	$ 4.000.000,00		6,00	24.000.000						$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
17A	1	Auditor de calidad 2022					$ 4.560.000,00	$ -																										
18	1	Abogado 2021	$ 5.000.000,00		11,00	55.000.000						$ -	0,30	$ 1.500.000	0,40	$ 2.000.000	0,40	$ 2.000.000	0,11	$ 550.000	0,11	$ 550.000	0,08	$ 400.000	0,20	$ 1.000.000	0,15	$ 750.000	0,15	$ 750.000	0,20	$ 1.000.000	0,20	$ 1.000.000
18A	1	Abogado 2022					$ 5.700.000,00	$ -																										
		PERSONAL TÉCNICO																																
19	2	Inspector 2021	$ 2.100.000,00	$ 400.000,00	226,00	565.000.000						$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0,87	$ 1.675.000	1,00	$ 2.500.000	1,00	$ 2.500.000	1,90	$ 4.750.000	2,00	$ 5.000.000	2,00	$ 5.000.000	2,00	$ 5.000.000	2,00	$ 5.000.000
19A	2	Inspector 2022					$ 2.394.000,00	$ 456.000,00																										
20	4	Topógrafo Inspector 2021	$ 2.100.000,00	$ 400.000,00	436,00	1.090.000.000						$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0,97	$ 2.425.000	2,00	$ 5.000.000	2,00	$ 5.000.000	2,00	$ 5.000.000	2,00	$ 5.000.000	2,00	$ 5.000.000	2,00	$ 5.000.000	2,00	$ 5.000.000
20A	4	Topógrafo Inspector 2022					$ 2.394.000,00	$ 456.000,00																										
21	2	Laboratorista Inspector 2021	$ 2.100.000,00	$ 400.000,00	218,00	545.000.000						$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.500.000	1,00	$ 2.500.000	1,00	$ 2.500.000	1,00	$ 2.500.000	1,00	$ 2.500.000	1,00	$ 2.500.000	1,00	$ 2.500.000
21A	2	Laboratorista Inspector 2022					$ 2.394.000,00	$ 456.000,00																										
22	2	Inspector SST 2021	$ 2.100.000,00	$ 400.000,00	222,00	555.000.000						$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0,67	$ 1.675.000	1,00	$ 2.500.000	1,00	$ 2.500.000	1,90	$ 4.750.000	2,00	$ 5.000.000	2,00	$ 5.000.000	2,00	$ 5.000.000	2,00	$ 5.000.000
22A	2	Inspector SST 2022					$ 2.394.000,00	$ 456.000,00																										
		PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO																																
23	4	Cadenero 2021	$ 1.300.000,00		436,00	566.800.000						$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1,64	$ 2.132.000	3,80	$ 4.940.000	4,00	$ 5.200.000	4,00	$ 5.200.000	4,00	$ 5.200.000	4,00	$ 5.200.000	4,00	$ 5.200.000	4,00	$ 5.200.000
23A	4	Cadenero 2022					$ 1.482.000,00	$ -																										
24	2	Auxiliar de Laboratorio 2021	$ 1.200.000,00		216,00	259.200.000						$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
24A	2	Auxiliar de Laboratorio 2022					$ 1.368.000,00	$ -																										
		PERSONAL ADMINISTRATIVO																																
25	2	Secretaria 2021	$ 1.100.000,00		225,00	247.500.000						$ -	0,40	$ 440.000	1,00	$ 1.100.000	1,00	$ 1.100.000	1,50	$ 1.650.000	2,00	$ 2.200.000	2,00	$ 2.200.000	1,60	$ 1.760.000	2,00	$ 2.200.000	2,00	$ 2.200.000	2,00	$ 2.200.000	2,00	$ 2.200.000
25A	2	Secretaria 2022					$ 1.254.000,00	$ -																										
26	2	Conductor 2021	$ 1.100.000,00		225,00	247.500.000						$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2,97	$ 3.267.000	3,00	$ 3.300.000	3,00	$ 3.300.000	3,00	$ 3.300.000	3,00	$ 3.300.000	3,00	$ 3.300.000	3,00	$ 3.300.000
26A	2	Conductor 2022					$ 1.254.000,00	$ -																										
27	1	Campamentera 2021	$ 1.050.000,00		53,00	55.650.000						$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0,97	$ 1.018.500	1,00	$ 1.050.000	1,90	$ 1.995.000	2,00	$ 2.100.000	2,00	$ 2.100.000	2,00	$ 2.100.000	2,00	$ 2.100.000
27A	1	Campamentera 2022					$ 1.197.000,00	$ -																										
		PERSONAL ADICIONAL																																
28	1	Especialista en Transito 2022					$ 9.120.000,00					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
29	1	Especialista Social 2022					$ 7.410.000,00					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
30	1	Residente Geotecnia 2022					$ 6.270.000,00	$ 547.000,00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
31	1	Profesional SIG 2022					$ 7.410.000,00					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
32	1	Profesional SST 2022					$ 4.560.000,00	$ 456.000,00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
33	1	Profesional de Costos y Presupuestos 2022					$ 4.560.000,00	$ 456.000,00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
34	1	Ingeniero Auxiliar de Calidad 2022					$ 4.104.000,00	$ 456.000,00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
35	2	Inspector Ambiental 2022					$ 2.394.000,00	$ 456.000,00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
36	1	Auxiliar administrativa 2022					$ 1.254.000,00					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
37	1	Horas extras 2022					$ 2.000.000,00																											
		OTROS COSTOS DE PERSONAL																																
		PROVISIÓN JORNADAS 7 X 24																																
		Provisión Jornadas 7 X 24				278.562.000																												
		SUBTOTAL COSTO DE PERSONAL				14.233.612.000						$ 18.568.400		$ 45.769.600		$ 65.090.000		$ 64.170.000		$ 73.377.000		$ 93.140.500		$ 93.780.000		$ 107.425.000		$ 115.500.000		$ 119.860.000		$ 113.590.000		$ 117.340.000
		FACTOR MULTIPLICADOR				2,36						$ 2,36		$ 2,36		$ 2,36		$ 2,36		$ 2,36		$ 2,36		$ 2,36		$ 2,36		$ 2,36		$ 2,36		$ 2,36		$ 2,36
		SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL (A)				33.591.324.320						$ 43.821.424		$ 108.016.256		$ 153.612.400		$ 151.441.200		$ 173.169.720		$ 219.811.580		$ 221.320.800		$ 253.523.000		$ 272.580.000		$ 282.869.600		$ 268.072.400		$ 276.922.400

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE

MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA

PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-2
VERSIÓN	1
PAGINA	1 de 14

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad			2021												2022											
											ACTA 1 JULIO		ACTA 2 AGOSTO		ACTA 3 SEPTIEMBRE		ACTA 4 OCTUBRE		ACTA 5 NOVIEMBRE		ACTA 6 DICIEMBRE		ACTA 7 ENERO		ACTA 8 FEBRERO		ACTA 9 MARZO		ACTA 10 ABRIL		ACTA 11 MAYO		ACTA 12 JUNIO	
											H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		OTROS COSTOS DIRECTOS																																
		VIATICOS																																
37	1	Viaticos Director y/o Especialistas 2021	Dia	200.000	1.189,00	237.800.000					20	$ 4.000.000	1,500	$ 300.000	#####	$ 2.000.000	#####	$ 2.100.000	#####	$ 2.600.000	#####	$ 6.200.000	20,500	$ 4.100.000	#####	$ 8.914.000	#####	$ 6.864.000	36,000	$ 7.200.000	5,00	$ 1.000.000	14,50	$ 2.900.000
37A	1	Viaticos Director y/o Especialistas 2022					$ 228.000,00																											
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA																																
38	1	Camioneta o campero de mas de 2.000 c.c. (1): 4x4 (Incluye peajes y combustible) El modelo del vehículo ofrecido debe corresponder a modelos 2.015 o superior 2021	Mes	4.500.000	218,00	981.000.000					0,52	$ 2.354.000	0,425	$ 1.912.500	1,752	$ 7.884.000	1,141	$ 5.134.500	2,791	$ 12.559.500	3,000	$ 13.500.000	3,000	$ 13.500.000	3,000	$ 13.500.000	3,358	$ 15.111.000	3,133	$ 14.098.500	3,00	$ 13.500.000	3,06	$ 13.770.000
38A	1	Camioneta o campero de mas de 2.000 c.c. (1): 4x4 (Incluye peajes y combustible) El modelo del vehículo ofrecido debe corresponder a modelos 2.015 o superior 2022					$ 5.130.000,00																											
39	2	Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y combustible) El modelo del vehículo ofrecido debe corresponder a modelos 2.015 o superior 2021	Mes	5.000.000	103,00	515.000.000					0	$ -	0,000	$ -	0,000	$ -	0,000	$ -	0,000	$ -	0,000	$ -	0,000	$ -	0,000	$ -	0,000	$ -	0,000	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
39A	2	Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y combustible) El modelo del vehículo ofrecido debe corresponder a modelos 2.015 o superior 2022					$ 5.700.000,00																											
40	1	Equipo completo de Topografía 2021	Según comprobante mes	2.000.000	436,00	872.000.000					0	$ -	0,000	$ -	0,000	$ -	0,000	$ -	0,966	$ 1.932.000	2,000	$ 4.000.000	2,000	$ 4.000.000	2,000	$ 4.000.000	2,000	$ 4.000.000	2,035	$ 4.070.000	2,00	$ 4.000.000	2,00	$ 4.000.000
40A	1	Equipo completo de Topografía 2022					$ 2.280.000,00																											
41	1	Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos 2021	Según comprobante mes	2.500.000	220,00	550.000.000					0	$ -	0,000	$ -	0,000	$ -	0,000	$ -	0,000	$ -	0,000	$ -	0,392	$ 980.000	0,660	$ 1.650.000	0,400	$ 1.000.000	1,082	$ 2.705.000	2,52	$ 6.300.000		$ -
41A	1	Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos 2022					$ 2.850.000,00																											
42	1	Oficina /Campamento (Incluye dotación y servicios públicos) 2021	Según comprobante mes	2.000.000	224,00	448.000.000					0	$ -	0,000	$ -	2,547	$ 5.094.000	3,595	$ 7.190.000	4,650	$ 9.300.000	2,888	$ 5.776.000	2,814	$ 5.628.000	2,000	$ 4.000.000	2,000	$ 4.000.000	2,000	$ 4.000.000	2,00	$ 4.000.000	2,00	$ 4.000.000
42A	1	Oficina /Campamento (Incluye dotación y servicios públicos) 2022					$ 2.280.000,00																											
		OTROS COSTOS																																
43	1	Transportes aéreos y/o terrestres (Incluye peajes y combustible) 2021	Según comprobante mes	1.500.000	99,00	148.500.000					3,42	$ 5.130.000	0,775	$ 1.162.500	1,337	$ 2.005.500	0,905	$ 1.357.500	1,076	$ 1.614.000	1,807	$ 2.710.500	0,861	$ 1.291.500	1,440	$ 2.160.000	4,390	$ 6.585.000	3,507	$ 5.260.500	0,31	$ 465.000	1,36	$ 2.040.000
43A	1	Transportes aéreos y/o terrestres (Incluye peajes y combustible) 2022					$ 1.710.000,00																											
44	1	Edición de Informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc. 2021	Según comprobante mes	847.000	114,00	96.558.000					0,58	$ 470.085	0,000	$ -	1,170	$ 990.990	1,011	$ 856.317	0,109	$ 92.323	0,052	$ 44.044	0,193	$ 163.471	1,857	$ 1.403.479	0,214	$ 181.258	0,218	$ 182.952	1,240	$ 1.050.280	0,130	$ 110.110
44A	1	Edición de Informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc. 2022					$ 966.000,00																											
45	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax, correo, internet, etc.) 2021	Según comprobante mes	600.000	222,00	133.200.000						$ -	0,000	$ -	0,389	$ 233.400	0,889	$ 533.400	0,696	$ 417.600	0,696	$ 417.600	1,021	$ 612.600	1,021	$ 612.600	1,297	$ 778.200	1,296	$ 777.600	1,29	$ 774.000	1,38	$ 828.000
45A	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax, correo, internet, etc.) 2022					$ 684.000,00																											
46	1	Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID - 19 2021	Según comprobante mes	1.350.000	22,00	29.700.000						$ -	0,000	$ -	0,064	$ 86.400	0,086	$ 116.100	0,000	$ -	0,000	$ -	-0,005	$ -6.480	0,151	$ 203.850	0,208	$ 280.800	0,039	$ 52.650	0,05	$ 67.500	0,00	$ -
46A	1	Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID - 19 2022					$ 1.539.000,00																											
47	1	Veeduría Técnica Comunitaria 2021	Según comprobante mes	200.000	216,00	43.200.000						$ -	0,000	$ -	0,000	$ -	0,000	$ -	0,000	$ -	0,000	$ -	0,000	$ -	0,000	$ -	0,000	$ -	0,450	$ 90.000	11,44	$ 2.288.000	1,23	$ 246.000
47A	1	Veeduría Técnica Comunitaria 2022					$ 228.000,00																											
		Ajuste por Acta de modificación																																
		SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS ($)				4.054.358.000						$ 11.954.085		$ 3.375.000		$ 18.294.290		$ 17.287.817		$ 28.515.423		$ 32.648.144		$ 30.269.091		$ 36.443.929		$ 38.800.258		$ 38.437.202		$ 33.444.780		$ 27.894.110
		VALOR TOTAL BÁSICO (C) = (A) + (B)				**57.646.282.320**						$ 55.775.509		$ 111.391.256		$ 171.906.690		$ 168.729.017		$ 201.685.143		$ 252.459.724		$ 251.589.891		$ 289.998.929		$ 311.380.258		$ 321.306.802		$ 301.517.180		$ 304.816.510
		Provisión para ajustes y/o frente adicional (D)				2.689.762.134																												
		SUBTOTAL COSTOS BÁSICOS (E) = (C) + (D)				**60.336.044.454**						$ 55.775.509		$ 111.391.256		$ 171.906.690		$ 168.729.017		$ 201.685.143		$ 252.459.724		$ 251.589.891		$ 289.998.929		$ 311.380.258		$ 321.306.802		$ 301.517.180		$ 304.816.430
		IVA (F) = (E) * (% IVA)				7.653.848.446						$ 10.597.347		$ 21.164.339		$ 32.662.271		$ 32.058.513		$ 38.320.177		$ 47.967.348		$ 47.802.079		$ 55.093.717		$ 59.162.249		$ 61.048.292		$ 57.288.264		$ 57.915.122
		COSTO TOTAL = (E) + (F)				**67.989.892.900**						$ 66.372.856		$ 132.555.595		$ 204.568.961		$ 200.787.530		$ 240.005.320		$ 300.427.072		$ 299.391.970		$ 345.060.646		$ 370.542.507		$ 382.355.094		$ 358.805.444		$ 362.731.552
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE																																

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.

CAUSALES ACTA DE MODIFICACIÓN DE COSTOS Y REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS TRAMITADAS Y APROBADAS

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN (campo obligatorio). Se debe indicar la justificación de la modificación. Cuando la causal corresponda a una adición, prórroga o modificación del contrato debe indicarse así mismo el número de la adición, prórroga o modificación y la fecha de suscripción:
1). La presente Acta se elabora con el objeto de actualizar los sueldos, primas y tarifas de conformidad con lo establecido en el numeral 6.1 de la Metodología y Plan de Cargas del Concurso de Méritos Abierto CMA-DT--187-2020 y que dio origen al Contrato de Interventoría Nº 977 DE 2021. Para la actualización se tomo la variación del Índice de Precios al Consumidor (IPC) publicado por el DANE del mes de anualidad del contrato y el IPC del mes anterior a la fecha de presentación de la propuesta técnica.
• Índice de Precios al Consumidor mes de anualidad (IPC) : Julio de 2022 = 120,27
• Fecha de presentación de la Propuesta : Febrero 2021
• Índice de Precios al Consumidor del mes anterior a la fecha de presentación de la Propuesta (IPC) : Enero 2021 = 105,91
• Factor de ajuste = 120,27/105,91 = 1,14
2). Teniendo en cuenta que las labores de revision y/o ajuste de Estudios y Diseños, realizadas por el Contratista contemplan actividades de Informes de Transito, Señalizacion y Seguridad Vial, Sistemas de Informacion Geografica y consulta previa asi como tramites ante el ICANH; se hace necesaria la presencia de Especialista en Transito, Especialista Social, Profesional SIG por parte de la Interventoria, los cuals no estaban incluidos en el personal de las condiciones originales, con una utilizacion de 5 meses, tanto en el inicio como en la etapa de ejecucion del contrato.
3). Adicionalmente como complemento del equipo de trabajo de la Interventoria, se incluye en el Plan de Cargas, personal profesional y tecnico con el fin de dar cumplimiento a todas las obligaciones contempladas en los documentos contractuales como son Residente en Geotecnia, Profesional SST, Profesional de Costos y Presupuestos. Ingeniero de Calidad, Inspectores Ambientales y la inclusion de un rubro para el pago de horas extras.
Los anteriores requerimientos fueron solicitados al Supervisor del Contrato de Interventoría mediante las comunicaciones Putumayo04-0725-22 (Radicado INVAS 20863 del 04/03/2022), Putumayo04-1073-22 (Radicado INVAS 49184 del 13/05/2022 y Putumayo04-1577-22 (Radicado INVAS 85985 del 12/08/2022); el cual dio respuesta favorable con los oficios DT-PUT 28649 (20/05/2022), DT-PUT 28653 (20/05/2022) y DT-PUT 47436 (16/08/2022) respectivamente.
Los recursos son tomados de los saldos de los ítems que no han sido utilizados y de la provision para ajustes y frente adicional y no se generan recursos adicionales para el Contrato 977 de 2021.

NOTAS:

1. Para elaborar el Plan de Cargas Inicial el Interventor debe haber aprobado el Programa de Obra y el Programa de Inversiones; con base en estos documentos presenta un esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, información que le permite identificar la proyección de la dedicación del personal y otros costos, optimizando sus recursos de acuerdo con la ejecución del proyecto.

2. Para la Reprogramación al Plan de Cargas el Interventor debe presentar actualizado el esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, actualizando las dedicaciones y costos de los meses anteriores de acuerdo con las actas de costos tramitadas para cada periodo, e identifica y distribuye su personal y otros costos para los siguientes periodos, optimizando sus recursos de acuerdo con las necesidades de ejecución del proyecto.

3. La utilización del personal y otros costos requeridos es controlado e incorporado al proyecto previa aprobación del Supervisor del contrato de interventoría.

4. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la reprogramación al plan de cargas.

5. El Plan de Cargas Final debe contener los recursos y valores ejecutados en cada periodo del plazo contractual y debe corresponder con el valor total ejecutado según la última Acta de Costos tramitada.

Para constancia de lo anterior se firma el presente Plan de Cargas

Firma
Nombre: **OSCAR JIMENEZ CELY**
CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO
Matrícula Profesional No.: **25202 - 34513 CND**

Firmado digitalmente por JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS

Firma
Nombre: **JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS**
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: **52202 - 46096 NRÑ**
(Suscribe según su competencia)

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE

MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA

PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-2
VERSIÓN	1
PAGINA	3 de 14
FECHA	18/08/2022 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS Y TUNELES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO **REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS No.** 1

(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)

PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 977 DE 2021

OBJETO:
INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACIÓN PACIFICO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA

INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERV.: ING. JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS

RESOLUCIÓN No.: 1624 DE 22/06/2021 (Indicar día/mes/año)

CONTRATO DE OBRA No.: 964 DE 2021 / 111 DE 2021 CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A. / CONSORCIO SAN FRANCISCO

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 02/07/2021 (Indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ - (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ -

PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ -

2023												2023												2023												TOTAL	
ACTA 13 JULIO		ACTA 14 AGOSTO		ACTA 15 SEPTIEMBRE		ACTA 16 OCTUBRE		ACTA 17 NOVIEMBRE		ACTA 18 DICIEMBRE		ACTA 19 ENERO		ACTA 20 FEBRERO		ACTA 21 MARZO		ACTA 22 ABRIL		ACTA 23 MAYO		ACTA 24 JUNIO		ACTA 25 JULIO		ACTA 26 AGOSTO		ACTA 27 SEPTIEMBRE		ACTA 28 OCTUBRE		ACTA 29 NOVIEMBRE		ACTA 30 DICIEMBRE			
H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
0,03	$ 285.000																																			11,86	$ 112.670.000
0,97	$ 10.505.100	1,00	$ 10.830.000	1,00	$ 10.830.000	1,00	$ 10.830.000	1,00	$ 10.830.000	1,00	$ 10.830.000	1,00	$ 10.830.000	1,00	$ 10.830.000	1,00	$ 10.830.000	1,00	$ 10.830.000	1,00	$ 10.830.000	1,00	$ 10.830.000	1,00	$ 10.830.000	1,00	$ 10.830.000	1,00	$ 10.830.000	1,00	$ 10.830.000	1,00	$ 10.830.000	1,00	$ 10.830.000	17,97	$ 194.615.100
0,10	$ 598.000																																			32,80	$ 196.144.000
2,90	$ 19.769.300	3,00	$ 20.451.000	3,00	$ 20.451.000	3,00	$ 20.451.000	3,00	$ 20.451.000	3,00	$ 20.451.000	3,00	$ 20.451.000	3,00	$ 20.451.000	3,00	$ 20.451.000	3,00	$ 20.451.000	3,00	$ 20.451.000	3,00	$ 20.451.000	3,00	$ 20.451.000	3,00	$ 20.451.000	3,00	$ 20.451.000	3,00	$ 20.451.000	3,00	$ 20.451.000	3,00	$ 20.451.000	53,90	$ 367.436.300
0,07	$ 280.000																																			12,14	$ 48.560.000
1,93	$ 8.800.800	2,00	$ 9.120.000	2,00	$ 9.120.000	2,00	$ 9.120.000	2,00	$ 9.120.000	2,00	$ 9.120.000	2,00	$ 9.120.000	2,00	$ 9.120.000	2,00	$ 9.120.000	2,00	$ 9.120.000	2,00	$ 9.120.000	2,00	$ 9.120.000	2,00	$ 9.120.000	2,00	$ 9.120.000	2,00	$ 9.120.000	2,00	$ 9.120.000	2,00	$ 9.120.000	2,00	$ 9.120.000	35,93	$ 163.840.800
																																				8,16	$ 65.280.000
0,43	$ 3.921.600	0,43	$ 3.921.600	0,43	$ 3.921.600	0,43	$ 3.921.600	0,43	$ 3.921.600	0,43	$ 3.921.600	0,43	$ 3.921.600	0,43	$ 3.921.600	0,43	$ 3.921.600	0,43	$ 3.921.600	0,43	$ 3.921.600	0,43	$ 3.921.600	0,43	$ 3.921.600	0,43	$ 3.921.600	0,43	$ 3.921.600	0,43	$ 3.921.600	0,43	$ 3.921.600	0,43	$ 3.921.600	7,74	$ 70.588.800
0,03	$ 240.000																																			4,90	$ 47.200.000
0,97	$ 8.846.400	0,30	$ 2.736.000	0,30	$ 2.736.000	0,30	$ 2.736.000	0,30	$ 2.736.000	0,30	$ 2.736.000	0,30	$ 2.736.000	0,30	$ 2.736.000	0,30	$ 2.736.000	0,30	$ 2.736.000	0,30	$ 2.736.000	0,30	$ 2.736.000	0,30	$ 2.736.000	0,30	$ 2.736.000	0,30	$ 2.736.000	0,30	$ 2.736.000	0,30	$ 2.736.000	0,30	$ 2.736.000	6,07	$ 55.358.400
																																				1,22	$ 9.760.000
0,06	$ 547.200	0,06	$ 547.200	0,06	$ 547.200	0,06	$ 547.200	0,06	$ 547.200	0,06	$ 547.200	0,06	$ 547.200	0,06	$ 547.200	0,06	$ 547.200	0,06	$ 547.200	0,06	$ 547.200	0,06	$ 547.200	0,06	$ 547.200	0,06	$ 547.200	0,06	$ 547.200	0,06	$ 547.200	0,06	$ 547.200	0,06	$ 547.200	1,08	$ 9.849.600
																																				4,90	$ 39.200.000
0,30	$ 2.736.000	0,30	$ 2.736.000	0,30	$ 2.736.000	0,30	$ 2.736.000	0,30	$ 2.736.000	0,30	$ 2.736.000	0,30	$ 2.736.000	0,30	$ 2.736.000	0,30	$ 2.736.000	0,30	$ 2.736.000	0,30	$ 2.736.000	0,30	$ 2.736.000	0,30	$ 2.736.000	0,30	$ 2.736.000	0,30	$ 2.736.000	0,30	$ 2.736.000	0,30	$ 2.736.000	0,30	$ 2.736.000	5,40	$ 49.248.000
																																				1,34	$ 10.720.000
0,20	$ 1.824.000	0,20	$ 1.824.000	0,20	$ 1.824.000	0,20	$ 1.824.000	0,20	$ 1.824.000	0,06	$ 547.200	0,06	$ 547.200	0,06	$ 547.200	0,06	$ 547.200	0,05	$ 456.000	0,05	$ 456.000	0,05	$ 456.000	0,05	$ 456.000	0,05	$ 456.000	0,05	$ 456.000	0,05	$ 456.000	0,05	$ 456.000	0,05	$ 456.000	1,69	$ 15.412.800
																																				2,70	$ 21.600.000
0,25	$ 2.280.000	0,25	$ 2.280.000	0,10	$ 912.000	0,06	$ 547.200	0,06	$ 547.200	0,06	$ 547.200	0,06	$ 547.200	0,06	$ 547.200	0,06	$ 547.200	0,06	$ 547.200	0,06	$ 547.200	0,06	$ 547.200	0,06	$ 547.200	0,06	$ 547.200	0,06	$ 547.200	0,06	$ 547.200	0,06	$ 547.200	0,06	$ 547.200	1,50	$ 13.680.000
																																				-	$ -
0,26	$ 2.325.600	0,26	$ 2.325.600	0,26	$ 2.325.600	0,26	$ 2.325.600	0,26	$ 2.325.600	0,26	$ 2.325.600	0,26	$ 2.325.600	0,26	$ 2.325.600	0,26	$ 2.325.600	0,26	$ 2.325.600	0,26	$ 2.325.600	0,26	$ 2.325.600	0,26	$ 2.325.600	0,26	$ 2.325.600	0,26	$ 2.325.600	0,26	$ 2.325.600	0,26	$ 2.325.600	0,26	$ 2.325.600	4,59	$ 41.860.800
																																				3,19	$ 20.735.000
0,14	$ 1.044.810	0,14	$ 1.044.810	0,14	$ 1.044.810	0,14	$ 1.044.810	0,14	$ 1.044.810	0,14	$ 1.044.810	0,14	$ 1.044.810	0,14	$ 1.044.810	0,14	$ 1.044.810	0,14	$ 1.044.810	0,14	$ 1.044.810	0,14	$ 1.044.810	0,14	$ 1.044.810	0,14	$ 1.044.810	0,14	$ 1.044.810	0,14	$ 1.044.810	0,14	$ 1.044.810	0,14	$ 1.044.810	2,54	$ 18.806.580
0,03	$ 195.000																																			6,86	$ 44.590.000
0,97	$ 7.740.600	1,00	$ 7.980.000	1,00	$ 7.980.000	1,00	$ 7.980.000	1,00	$ 7.980.000	1,00	$ 7.980.000	2,00	$ 15.960.000	2,00	$ 15.960.000	2,00	$ 15.960.000	2,00	$ 15.960.000	2,00	$ 15.960.000	2,00	$ 15.960.000	2,00	$ 15.960.000	2,00	$ 15.960.000	2,00	$ 15.960.000	2,00	$ 15.960.000	2,00	$ 15.960.000	2,00	$ 15.960.000	29,97	$ 239.160.600
0,07	$ 259.000																																			21,33	$ 78.921.000
1,93	$ 8.140.740	2,00	$ 8.436.000	2,00	$ 8.436.000	2,00	$ 8.436.000	2,00	$ 8.436.000	2,00	$ 8.436.000	2,00	$ 8.436.000	2,00	$ 8.436.000	2,00	$ 8.436.000	2,00	$ 8.436.000	2,00	$ 8.436.000	2,00	$ 8.436.000	2,00	$ 8.436.000	2,00	$ 8.436.000	2,00	$ 8.436.000	2,00	$ 8.436.000	2,00	$ 8.436.000	2,00	$ 8.436.000	35,93	$ 151.552.740
0,07	$ 280.000																																			20,81	$ 83.240.000
1,93	$ 8.800.800	2,00	$ 9.120.000	2,00	$ 9.120.000	2,00	$ 9.120.000	2,00	$ 9.120.000	2,00	$ 9.120.000	2,00	$ 9.120.000	2,00	$ 9.120.000	2,00	$ 9.120.000	2,00	$ 9.120.000	2,00	$ 9.120.000	2,00	$ 9.120.000	2,00	$ 9.120.000	2,00	$ 9.120.000	2,00	$ 9.120.000	2,00	$ 9.120.000	2,00	$ 9.120.000	2,00	$ 9.120.000	35,93	$ 163.840.800
0,03	$ 132.000																																			3,83	$ 16.852.000
0,97	$ 4.865.520	1,00	$ 5.016.000	1,00	$ 5.016.000	1,00	$ 5.016.000	1,00	$ 5.016.000	1,00	$ 5.016.000	1,00	$ 5.016.000	1,00	$ 5.016.000	1,00	$ 5.016.000	1,00	$ 5.016.000	1,00	$ 5.016.000	1,00	$ 5.016.000	1,00	$ 5.016.000	1,00	$ 5.016.000	1,00	$ 5.016.000	1,00	$ 5.016.000	1,00	$ 5.016.000	1,00	$ 5.016.000	17,97	$ 90.137.520
																																				3,02	$ 12.080.000
0,19	$ 883.151	0,19	$ 883.151	0,19	$ 883.151	0,19	$ 883.151	0,19	$ 883.151	0,19	$ 883.151	0,19	$ 883.151	0,19	$ 883.151	0,19	$ 883.151	0,19	$ 883.151	0,19	$ 883.151	0,19	$ 883.151	0,19	$ 883.151	0,19	$ 883.151	0,19	$ 883.151	0,19	$ 883.151	0,19	$ 883.151	0,19	$ 883.151	3,49	$ 15.896.718
																																				-	$ -
	$ -	0,24	$ 1.116.735							0,24	$ 1.116.735							0,24	$ 1.116.735							0,24	$ 1.116.735							0,24	$ 1.116.735	1,22	$ 5.583.673
																																				2,30	$ 11.500.000
0,09	$ 506.020	0,09	$ 506.020	0,09	$ 506.020	0,09	$ 506.020	0,09	$ 506.020	0,09	$ 506.020	0,09	$ 506.020	0,09	$ 506.020	0,09	$ 506.020	0,09	$ 506.020	0,09	$ 506.020	0,09	$ 506.020	0,09	$ 506.020	0,09	$ 506.020	0,09	$ 506.020	0,09	$ 506.020	0,09	$ 506.020	0,09	$ 506.020	1,60	$ 9.108.367
0,07	$ 175.000																																			12,64	$ 31.600.000
1,93	$ 5.500.500	2,00	$ 5.700.000	3,00	$ 8.550.000	3,00	$ 8.550.000	3,00	$ 8.550.000	3,00	$ 8.550.000	4,00	$ 11.400.000	4,00	$ 11.400.000	4,00	$ 11.400.000	4,00	$ 11.400.000	4,00	$ 11.400.000	4,00	$ 11.400.000	4,00	$ 11.400.000	4,00	$ 11.400.000	4,00	$ 11.400.000	4,00	$ 11.400.000	4,00	$ 11.400.000	4,00	$ 11.400.000	63,93	$ 182.200.500
0,07	$ 175.000																																			15,04	$ 37.600.000
1,93	$ 5.500.500	2,00	$ 5.700.000	3,00	$ 8.550.000	3,00	$ 8.550.000	3,00	$ 8.550.000	3,00	$ 8.550.000	3,00	$ 8.550.000	3,00	$ 8.550.000	3,00	$ 8.550.000	3,00	$ 8.550.000	3,00	$ 8.550.000	3,00	$ 8.550.000	3,00	$ 8.550.000	3,00	$ 8.550.000	3,00	$ 8.550.000	3,00	$ 8.550.000	3,00	$ 8.550.000	3,00	$ 8.550.000	51,93	$ 148.000.500
0,03	$ 75.000																																			7,03	$ 17.575.000
0,97	$ 2.764.500	1,00	$ 2.850.000	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	33,97	$ 96.814.500
0,07	$ 175.000																																			12,64	$ 31.600.000
1,93	$ 5.500.500	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	35,93	$ 102.400.500
0,13	$ 169.000																																			29,57	$ 38.441.000
3,87	$ 5.735.340	4,00	$ 5.928.000	6,00	$ 8.892.000	6,00	$ 8.892.000	6,00	$ 8.892.000	6,00	$ 8.892.000	6,00	$ 8.892.000	6,00	$ 8.892.000	6,00	$ 8.892.000	6,00	$ 8.892.000	6,00	$ 8.892.000	6,00	$ 8.892.000	6,00	$ 8.892.000	6,00	$ 8.892.000	6,00	$ 8.892.000	6,00	$ 8.892.000	6,00	$ 8.892.000	6,00	$ 8.892.000	103,87	$ 153.935.340
																																				-	$ -
	$ -		$ -	2,00	$ 2.736.000	2,00	$ 2.736.000	2,00	$ 2.736.000	2,00	$ 2.736.000	2,00	$ 2.736.000	2,00	$ 2.736.000	2,00	$ 2.736.000	2,00	$ 2.736.000	2,00	$ 2.736.000	2,00	$ 2.736.000	2,00	$ 2.736.000	2,00	$ 2.736.000	2,00	$ 2.736.000	2,00	$ 2.736.000	2,00	$ 2.736.000	2,00	$ 2.736.000	2,00	$ 2.736.000	32,00	$ 43.776.000
0,07	$ 77.000																																			17,67	$ 19.327.000
1,93	$ 2.420.220	2,00	$ 2.508.000	2,00	$ 2.508.000	2,00	$ 2.508.000	2,00	$ 2.508.000	2,00	$ 2.508.000	2,00	$ 2.508.000	2,00	$ 2.508.000	2,00	$ 2.508.000	2,00	$ 2.508.000	2,00	$ 2.508.000	2,00	$ 2.508.000	2,00	$ 2.508.000	2,00	$ 2.508.000	2,00	$ 2.508.000	2,00	$ 2.508.000	2,00	$ 2.508.000	2,00	$ 2.508.000	16,33	$ 45.056.220
0,10	$ 110.000																																			21,07	$ 23.177.000
2,90	$ 3.636.600	3,00	$ 3.762.000	3,00	$ 3.762.000	3,00	$ 3.762.000	3,00	$ 3.762.000	3,00	$ 3.762.000	3,00	$ 3.762.000	3,00	$ 3.762.000	3,00	$ 3.762.000	3,00	$ 3.762.000	3,00	$ 3.762.000	3,00	$ 3.762.000	3,00	$ 3.762.000	3,00	$ 3.762.000	3,00	$ 3.762.000	3,00	$ 3.762.000	3,00	$ 3.762.000	3,00	$ 3.762.000	53,90	$ 67.590.600
0,07	$ 73.500																																			11,94	$ 12.537.000
1,93	$ 2.310.210	2,00	$ 2.394.000	2,00	$ 2.394.000	2,00	$ 2.394.000	2,00	$ 2.394.000	2,00	$ 2.394.000	2,00	$ 2.394.000	2,00	$ 2.394.000	2,00	$ 2.394.000	2,00	$ 2.394.000	2,00	$ 2.394.000	2,00	$ 2.394.000	2,00	$ 2.394.000	2,00	$ 2.394.000	2,00	$ 2.394.000	2,00	$ 2.394.000	2,00	$ 2.394.000	2,00	$ 2.394.000	35,93	$ 43.008.210
		0,30	$ 2.736.000	0,30	$ 2.736.000	0,30	$ 2.736.000	0,30	$ 2.736.000	0,30	$ 2.736.000	0,30	$ 2.736.000	0,30	$ 2.736.000	0,30	$ 2.736.000	0,30	$ 2.736.000	0,30	$ 2.736.000	0,30	$ 2.736.000	0,30	$ 2.736.000	0,30	$ 2.736.000	0,30	$ 2.736.000	0,30	$ 2.736.000	0,20	$ 1.824.000	0,20	$ 1.824.000	4,00	$ 44.688.000
		0,30	$ 2.223.000	0,30	$ 2.223.000	0,30	$ 2.223.000	0,30	$ 2.223.000	0,30	$ 2.223.000	0,30	$ 2.223.000	0,30	$ 2.223.000	0,30	$ 2.223.000	0,30	$ 2.223.000	0,30	$ 2.223.000	0,30	$ 2.223.000	0,30	$ 2.223.000	0,30	$ 2.223.000	0,30	$ 2.223.000	0,30	$ 2.223.000	0,30	$ 2.223.000	0,20	$ 1.482.000	0,20	$ 1.482.000	4,90	$ 36.309.000
			$ -	1,00	$ 6.817.000	1,00	$ 6.817.000	1,00	$ 6.817.000	1,00	$ 6.817.000	1,00	$ 6.817.000	1,00	$ 6.817.000	1,00	$ 6.817.000	1,00	$ 6.817.000	1,00	$ 6.817.000	1,00	$ 6.817.000	1,00	$ 6.817.000	1,00	$ 6.817.000	1,00	$ 6.817.000	1,00	$ 6.817.000	1,00	$ 6.817.000	1,00	$ 6.817.000	16,00	$ 109.072.000
		0,30	$ 2.223.000	0,30	$ 2.223.000	0,30	$ 2.223.000	0,30	$ 2.223.000	0,30	$ 2.223.000	0,30	$ 2.223.000	0,30	$ 2.223.000	0,30	$ 2.223.000	0,30	$ 2.223.000	0,30	$ 2.223.000	0,30	$ 2.223.000	0,30	$ 2.223.000	0,30	$ 2.223.000	0,30	$ 2.223.000	0,30	$ 2.223.000	0,30	$ 2.223.000	0,20	$ 1.482.000	0,20	$ 1.482.000	4,90	$ 36.309.000
			$ -	1,00	$ 5.016.000	1,00	$ 5.016.000	1,00	$ 5.016.000	1,00	$ 5.016.000	1,00	$ 5.016.000	1,00	$ 5.016.000	1,00	$ 5.016.000	1,00	$ 5.016.000	1,00	$ 5.016.000	1,00	$ 5.016.000	1,00	$ 5.016.000	1,00	$ 5.016.000	1,00	$ 5.016.000	1,00	$ 5.016.000	1,00	$ 5.016.000	1,00	$ 5.016.000	1,00	$ 5.016.000	16,00	$ 80.256.000
			$ -	1,00	$ 5.016.000	1,00	$ 5.016.000	1,00	$ 5.016.000	1,00	$ 5.016.000	1,00	$ 5.016.000	1,00	$ 5.016.000	1,00	$ 5.016.000	1,00	$ 5.016.000	1,00	$ 5.016.000	1,00	$ 5.016.000	1,00	$ 5.016.000	1,00	$ 5.016.000	1,00	$ 5.016.000	1,00	$ 5.016.000	1,00	$ 5.016.000	1,00	$ 5.016.000	1,00	$ 5.016.000	16,00	$ 80.256.000
			$ -	1,00	$ 4.560.000	1,00	$ 4.560.000	1,00	$ 4.560.000	1,00	$ 4.560.000	1,00	$ 4.560.000	1,00	$ 4.560.000	1,00	$ 4.560.000	1,00	$ 4.560.000	1,00	$ 4.560.000	1,00	$ 4.560.000	1,00	$ 4.560.000	1,00	$ 4.560.000	1,00	$ 4.560.000	1,00	$ 4.560.000	1,00	$ 4.560.000	1,00	$ 4.560.000	1,00	$ 4.560.000	16,00	$ 72.960.000
			$ -	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	32,00	$ 91.200.000
			$ -	1,00	$ 1.254.000	1,00	$ 1.254.000	1,00	$ 1.254.000	1,00	$ 1.254.000	1,00	$ 1.254.000																								4,00	$ 5.016.000
		1,00	$ 2.000.000	1,00	$ 2.000.000	1,00	$ 2.000.000	1,00	$ 2.000.000	1,00	$ 2.000.000	1,00	$ 2.000.000	1,00	$ 2.000.000	1,00	$ 2.000.000	1,00	$ 2.000.000	1,00	$ 2.000.000	1,00	$ 2.000.000	1,00	$ 2.000.000	1,00	$ 2.000.000	1,00	$ 2.000.000	1,00	$ 2.000.000	1,00	$ 2.000.000	1,00	$ 2.000.000	17,00	$ 34.000.000
	130.204.511		134.598.116		174.726.381		174.361.581		174.361.581		174.201.516		182.660.781		182.660.781		182.660.781		183.686.316		182.569.581		182.569.581		182.569.581		183.686.316		182.569.581		182.569.581		180.175.581		181.292.316		4.179.734.969
	2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36
	307.282.647		317.651.554		412.354.260		411.493.332		411.493.332		411.115.578		431.079.444		431.079.444		431.079.444		433.499.706		430.864.212		430.864.212		430.864.212		433.499.706		430.864.212		430.864.212		425.214.372		427.849.866		9.864.174.527

2022												2023												2023												TOTAL	
ACTA 13 JULIO		ACTA 14 AGOSTO		ACTA 15 SEPTIEMBRE		ACTA 16 OCTUBRE		ACTA 17 NOVIEMBRE		ACTA 18 DICIEMBRE		ACTA 19 ENERO		ACTA 20 FEBRERO		ACTA 21 MARZO		ACTA 22 ABRIL		ACTA 23 MAYO		ACTA 24 JUNIO		ACTA 25 JULIO		ACTA 26 AGOSTO		ACTA 27 SEPTIEMBRE		ACTA 28 OCTUBRE		ACTA 29 NOVIEMBRE		ACTA 30 DICIEMBRE			
H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
																																				240,89	$ 48.178.000
9,50	$ 2.166.000	9,50	$ 2.166.000	9,50	$ 2.166.000	9,50	$ 2.166.000	9,50	$ 2.166.000	9,50	$ 2.166.000	9,50	$ 2.166.000	9,50	$ 2.166.000	9,50	$ 2.166.000	9,50	$ 2.166.000	9,50	$ 2.166.000	9,50	$ 2.166.000	9,50	$ 2.166.000	9,50	$ 2.166.000	9,50	$ 2.166.000	9,50	$ 2.166.000	9,50	$ 2.166.000	9,50	$ 2.166.000	171,00	$ 38.988.000
0,10	$ 450.000																																			28,28	$ 127.274.000
2,90	$ 14.877.000	3,00	$ 15.390.000	3,00	$ 15.390.000	3,00	$ 15.390.000	3,00	$ 15.390.000	3,00	$ 15.390.000	3,00	$ 15.390.000	3,00	$ 15.390.000	3,00	$ 15.390.000	3,00	$ 15.390.000	3,00	$ 15.390.000	3,00	$ 15.390.000	3,00	$ 15.390.000	3,00	$ 15.390.000	3,00	$ 15.390.000	3,00	$ 15.390.000	3,00	$ 15.390.000	3,00	$ 15.390.000	53,90	$ 276.507.000
																																				-	$ -
0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	-	$ -
0,07	$ 140.000																																			15,07	$ 30.142.000
1,93	$ 4.400.400	2,00	$ 4.560.000	3,00	$ 6.840.000	3,00	$ 6.840.000	3,00	$ 6.840.000	3,00	$ 6.840.000	3,00	$ 6.840.000	3,00	$ 6.840.000	3,00	$ 6.840.000	3,00	$ 6.840.000	3,00	$ 6.840.000	3,00	$ 6.840.000	3,00	$ 6.840.000	3,00	$ 6.840.000	3,00	$ 6.840.000	3,00	$ 6.840.000	3,00	$ 6.840.000	3,00	$ 6.840.000	51,93	$ 118.400.400
																																				5,05	$ 12.635.000
1,00	$ 2.850.000	1,00	$ 2.850.000	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	2,00	$ 5.700.000	34,00	$ 96.900.000
0,07	$ 140.000																																			26,56	$ 53.128.000
1,93	$ 4.400.400	2,00	$ 4.560.000	2,00	$ 4.560.000	2,00	$ 4.560.000	2,00	$ 4.560.000	2,00	$ 4.560.000	2,00	$ 4.560.000	2,00	$ 4.560.000	2,00	$ 4.560.000	2,00	$ 4.560.000	2,00	$ 4.560.000	2,00	$ 4.560.000	2,00	$ 4.560.000	2,00	$ 4.560.000	2,00	$ 4.560.000	2,00	$ 4.560.000	2,00	$ 4.560.000	2,00	$ 4.560.000	35,93	$ 81.920.400
																																				21,19	$ 31.782.000
0,79	$ 1.350.900	0,79	$ 1.350.900	0,79	$ 1.350.900	0,79	$ 1.350.900	0,79	$ 1.350.900	0,79	$ 1.350.900	0,79	$ 1.350.900	0,79	$ 1.350.900	0,79	$ 1.350.900	0,79	$ 1.350.900	0,79	$ 1.350.900	0,79	$ 1.350.900	0,79	$ 1.350.900	0,79	$ 1.350.900	0,79	$ 1.350.900	0,79	$ 1.350.900	0,79	$ 1.350.900	0,79	$ 1.350.900	14,22	$ 24.316.200
0,00	$ -																																			6,55	$ 5.545.309
1,00	$ 966.000	1,00	$ 966.000	1,00	$ 966.000	1,00	$ 966.000	1,00	$ 966.000	1,00	$ 966.000	1,00	$ 966.000	1,00	$ 966.000	1,00	$ 966.000	1,00	$ 966.000	1,00	$ 966.000	1,00	$ 966.000	1,00	$ 966.000	1,00	$ 966.000	1,00	$ 966.000	1,00	$ 966.000	1,00	$ 966.000	1,00	$ 966.000	18,00	$ 17.388.000
																																				9,98	$ 5.985.000
2,00	$ 1.368.000	2,00	$ 1.368.000	2,00	$ 1.368.000	2,00	$ 1.368.000	2,00	$ 1.368.000	2,00	$ 1.368.000	2,00	$ 1.368.000	2,00	$ 1.368.000	2,00	$ 1.368.000	2,00	$ 1.368.000	2,00	$ 1.368.000	2,00	$ 1.368.000	2,00	$ 1.368.000	2,00	$ 1.368.000	2,00	$ 1.368.000	2,00	$ 1.368.000	2,00	$ 1.368.000	2,00	$ 1.368.000	36,00	$ 24.624.000
																																				0,59	$ 800.820
																																				-	$ -
																																				13,12	$ 2.624.000
2,00	$ 456.000	2,00	$ 456.000	2,00	$ 456.000	2,00	$ 456.000	2,00	$ 456.000	2,00	$ 456.000	2,00	$ 456.000	2,00	$ 456.000	2,00	$ 456.000	2,00	$ 456.000	2,00	$ 456.000	2,00	$ 456.000	2,00	$ 456.000	2,00	$ 456.000	2,00	$ 456.000	2,00	$ 456.000	2,00	$ 456.000	2,00	$ 456.000	36,00	$ 8.208.000
	$ 33.564.700		$ 33.210.900		$ 38.340.900		$ 38.340.900		$ 38.340.900		$ 38.340.900		$ 38.340.900		$ 38.340.900		$ 38.340.900		$ 38.340.900		$ 38.340.900		$ 38.340.900		$ 38.340.900		$ 38.340.900		$ 38.340.900		$ 38.340.900		$ 38.340.900		$ 38.340.900		$ 997.138.129
	$ 340.847.347		$ 350.862.454		$ 450.695.160		$ 449.834.232		$ 449.834.232		$ 449.456.478		$ 469.420.344		$ 469.420.344		$ 469.420.344		$ 471.840.606		$ 469.205.112		$ 469.205.112		$ 469.205.112		$ 471.840.606		$ 469.205.112		$ 469.205.112		$ 463.555.272		$ 466.190.766		$ 10.861.312.656
	$ 340.847.347		$ 350.862.454		$ 450.695.160		$ 449.834.232		$ 449.834.232		$ 449.456.478		$ 469.420.344		$ 469.420.344		$ 469.420.344		$ 471.840.606		$ 469.205.112		$ 469.205.112		$ 469.205.112		$ 471.840.606		$ 469.205.112		$ 469.205.112		$ 463.555.272		$ 466.190.766		$ 10.861.312.656
	$ 64.760.996		$ 66.663.866		$ 85.632.080		$ 85.468.504		$ 85.468.504		$ 85.396.731		$ 89.189.865		$ 89.189.865		$ 89.189.865		$ 89.649.715		$ 89.148.971		$ 89.148.971		$ 89.148.971		$ 89.649.715		$ 89.148.971		$ 89.148.971		$ 88.075.502		$ 88.576.246		$ 2.063.649.405
	$ 405.608.343		$ 417.526.320		$ 536.327.241		$ 535.302.736		$ 535.302.736		$ 534.853.209		$ 558.610.210		$ 558.610.210		$ 558.610.210		$ 561.490.321		$ 558.354.083		$ 558.354.083		$ 558.354.083		$ 561.490.321		$ 558.354.083		$ 558.354.083		$ 551.630.774		$ 554.767.012		$ 12.924.962.061

$ -542.545

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Área técnica:

El día 31 de enero de 2023 se llevó a cabo una reunión en la ciudad de Bogotá, con presencia de INVIAS, Contratista e Interventoría donde se concluyó en términos generales lo siguiente:

- INVIAS manifiesta que se realizó el pasado viernes 27 de enero de 2023, una mesa técnica en la cual la comunidad indicó que el INVIAS había cambiado las especificaciones técnicas, específicamente en el número de túneles y viaductos que se tenían previsto construir en la variante.

- Teniendo en cuenta la reunión que se tiene prevista el 22 de febrero de 2023, en la cual participaron entre otros, el Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible y el Ministerio del Interior, es necesario revisar lo que se informará en la reunión, así como tener claridad de lo planteado en el contrato y lo propuesto para ejecución.

- Se verificó en la reunión el alcance del pliego del contrato y las decisiones que se han tomado, concluyendo que se ha trabajado en el corredor licenciado diseños Din Sedic de 2006 y el trámite que el INVIAS llevaba de modificación de licencia ambiental para el corredor del diseño 407, el INVIAS desistió del trámite tanto en ANLA como en la DBBSE.

- Los contratistas manifiestan que pueden ejecutar obra en aproximadamente 3 km por el buffer ambiental y se requerirá de unas modificaciones de licencia que se pueden presentar para las obras que lo requieran. La Interventoría manifiesta que es necesario tener en cuenta la modificación del polígono de sustracción que igualmente se debe llevar a cabo ante la DBBSE.

- Sobre las coordenadas del polígono ambiental, el INVIAS indica que se espera el pronunciamiento de ANLA y lo que la autoridad defina es lo que se adoptará en el proyecto.

- Se concluye que Joyco preparará para la reunión del próximo miércoles 8 de febrero de 2023, el comparativos de obras y presupuesto de las opciones de diseño y lo que se encuentra establecido en los planos, y justificar que para lo contratado no era perentorio implementar los diseños del 407.

- Lo que se propone es en el diseño incorporar viaductos y túneles de longitud similar a la que se tenía proyectada en los diseños del contrato 407.

Por otra parte se puede concluir lo siguiente:

- Interventoría ha solicitado en reiteradas ocasiones al Contratista, que genere una red geodésica de localización única de tal manera que se garantice la exactitud de precisión de las coordenadas en campo y el alcance físico a futuro entre ambos contratos de obra ya que son dos frentes de obra un mismo proyecto denominado a Variante Mocoa – San francisco. El contratista presento a la Interventoría el día 18 de enero de 2023 el documento técnico donde se presenta la red geodésica para la localización de las obras.

- Respecto a la ejecución de las actividades de reforzamiento del Puente 6 localizado en el sector 1 de la variante San Francisco - Mocoa. El Contratista no atendió el comunicado Putumayo04-2121-22 de fecha 4 de noviembre de 2022, donde se solicitó suspender las actividades constructivas hasta tanto no cumplir con los requerimientos técnicos requeridos por los especialistas de la Interventoría, requisitos ratificados por el INVIAS mediante comunicado SMCN 70227 de fecha 15 de noviembre de 2022. El Contratista presento el día 19 de enero de 2023 respuesta a las observaciones expuestas en las mesas de trabajo de especialistas con participación de Interventoría y Contratistas, el día 7 de febrero de 2023 la interventoría emitirá nuevamente concepto por parte del área de estructuras.

- En relación al Puente 9, del sector 1 de la Variante San Francisco Mocoa, el Contratista avanza con las actividades de excavación de los caisson No.1, No.2, No.3 y No.4 bajo su cuenta y riesgo, debido a que a la fecha no han atendido las observaciones emitidas por los especialistas de la Interventoría. La Interventoría emitió observaciones en el área de estructuras en el mes de diciembre, las cuales fueron presentadas por el Contratista el día 19 de enero de 2023, el día 7 de febrero de 2023 la interventoría emitirá nuevamente concepto por parte del área de estructuras.

- El Contratista informa que sus proveedores no definen fecha para hacer llegar al frente de trabajo los insumos como emulsión asfáltica y mezcla densa en caliente, por lo cual menciona que esta situación afecta directamente el rendimiento de obra. Interventoría menciona que se va a ver afectada la facturación de obra y que se tiene claro que se trata de una situación que se sale de las manos del proyecto hasta tanto se logre definir una ruta para la llegada de los insumos para continuar con la rehabilitación de la carpeta asfáltica en Mallama. En este momento se encuentran suspendidos los trabajos en el frente de obra Mallama – Ricaurte.

- Se continúa con el seguimiento a las actividades de exploración geotécnica (perforaciones) del tramo del K6+900 – K8+620, con el fin de determinar con mayor detalle el tipo de suelos de la zona y las implicaciones que tiene frente a las obras a construir en este tramo. A la fecha se tiene un total de 42 perforaciones.

- Se continúan realizando las mesas de trabajo con participación de los especialistas de obra e interventoría respecto a los diseños de puente 9 y primer kilómetro del sector 2 de la variante San Francisco Mocoa.

Con corte a enero de 2022 en el frente de trabajo de Mallama se tiene lo siguiente:

- Instalación de carpeta asfáltica entre el PR52+000 al PR56+140 por el carril derecho con un tramo pendiente por pavimentar entre el PR52+952 al PR53+065 (box culvert).

- Instalación de carpeta asfáltica entre el PR52+000 al PR57+114 por el carril izquierdo con un tramo pendiente por pavimentar entre el PR52+941 al PR53+030 (box culvert).

- Por otra parte, el Contratista tiene intervenida la base mediante estabilización con emulsión asfáltica entre el PR56+220 al PR56+900 y entre el PR56+930 al PR57+400 del carril derecho.

- Estabilización con emulsión asfáltica entre el PR57+000 al PR57+240 y entre el PR57+610 al PR58+520 del carril izquierdo.

Área social:

- Participación Ciudadana, se ha dado cumplimiento a las diferentes reuniones de seguimiento, y cumplimiento a los compromisos realizados tanto por contratista como interventoría, estos espacios han permitido despejar dudas e inquietudes de la comunidad.

- Se ha contratado personal del área de influencia del proyecto, generando oportunidades laborales a las comunidades.

- Se ha realizado la sensibilización a los trabajadores vinculados al proyecto, en temas del área social, ambiental y SST

Área ambiental:

- Durante este periodo se realiza la entrega de los ajustes del ICA N° 21 de acuerdo a la segunda verificación preliminar realizada por la autoridad ambiental ANLA.

- Durante este periodo se remite a la entidad los ajustes del PLAN DE INVERSION AMBIENTAL V2 en atención a oficio SS 76898.

- En este periodo se realiza seguimiento a la implementación de las medidas ambientales establecidas en las fichas del PMA y PAGA Versión 3.

- En este periodo se realiza el seguimiento a las actividades de corte y explanación del K6+940 hasta K7+400, excavaciones (caisson) apoyo 1 y apoyo 2 Puente 9 y paso temporal de Puente 9A, donde se evidencia la implementación de los manejos ambientales de residuos sólidos, residuos líquidos en cumplimiento a lo establecido en el PMA y la Resolución 2170 de 2008. Sin embargo la interventoría identifica el no cumplimiento de las medidas ambientales establecidas en las Fichas MS-1, MH-1, B4 y B5 por la cual la interventoría remite sus comunicaciones Apremio N° 2.

- En este periodo el contratista remite el modelo del contrato de cesión parcial de licencia ambiental y anexa MEMORANDO 2017092996-3-000 del 31 de octubre de 2017 emitido por la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA.

Área seguridad y salud en el trabajo:

- Teniendo en cuenta que por parte del contratista no se ha remitido respuesta al comunicado Putumayo04-2359-22, por parte de interventoría se envió comunicado Putumayo04-2539-22 por incumplimiento a la entrega del SG SST y PMT.

8. ANEXOS

8.1 RELACIÓN DE LA CORRESPONDENCIA GENERADA ENTRE CONTRATISTA E INTERVENTOR

8.1.1. CORRESPONDENCIA ENVIADA

NUMERO CONSECUTIVO INTERNO	ENVIADA POR	DIRIGIDA A		ASUNTO
		NOMBRE	ENTIDAD	
2461	Luis Jose Ordoñez Salcedo	Hector Fabio Sanchez Quintero	Consorcio San Francisco	Remisión modelo contrato de cesión parcial de licencia ambiental Resolución 2170 de 2008.
2462	Luis Jose Ordoñez Salcedo	Hector Fabio Sanchez Quintero	Consorcio San Francisco	Remisión resultado segunda VPI ICA N° 21
2463	Luis Jose Ordoñez Salcedo	Jairo Fernando Arguello Urrego	INVIAS	Remisión de reportes parciales de contingencias en cumplimiento al requerimiento 11 del acta de oralidad de la ANLA del 27 de diciembre de 2022, frente Mocoa.
2464	Luis Jose Ordoñez Salcedo	Hector Fabio Sanchez Quintero	Consorcio San Francisco	Aprobación Informe Mensual Ambiental No. 15 mes de diciembre de 2022 PAGA Mallama – Ricaurte y Aprobación Informe Mensual Ambiental No. 18 Modulo 1 Frente San Francisco mes de diciembre de 2022.
2465	Luis Jose Ordoñez Salcedo	Jairo Fernando Arguello Urrego	INVIAS	Solicitud copia acta de oralidad con fecha del 27/12/2022 y radicado contrato cesión parcial de licencia ambiental Construcciones el Cóndor.
2466	Luis Jose Ordoñez Salcedo	Jairo Fernando Arguello Urrego	INVIAS	Reiteración remisión de reportes parciales de contingencias en cumplimiento al requerimiento 11 del acta de oralidad de la ANLA del 27 de diciembre de 2022, frente Mocoa.
2467	Luis Jose Ordoñez Salcedo	Jairo Fernando Arguello Urrego	INVIAS	Remisión del Informe Trimestral Social de Interventoría N° 6 para el Contrato de obra No.1111 de 2021 en el periodo comprendido entre el 01 de octubre al 30 de diciembre de 2022.
2468	Luis Jose Ordoñez Salcedo	Jairo Fernando Arguello Urrego	INVIAS	Remisión del Informe Trimestral Ambiental de Interventoría N° 5 PAGA Mallama – Ricaurte, Contrato de obra 1111 de 2021 en el periodo comprendido entre el 01 de octubre al 30 de diciembre de 2022.
2469	Luis Jose Ordoñez	Jairo Fernando Arguello Urrego	INVIAS	Remisión del Informe Trimestral Ambiental de Interventoría N° 6 para el Contrato de obra 1111 de 2021 en el periodo comprendido entre el 01

	Salcedo			de octubre al 30 de diciembre de 2022.
2470	Luis Jose Ordoñez Salcedo	Hector Fabio Sanchez Quintero	Consorcio San Francisco	Requerimiento Información exacta para ejecución del Primer Kilometro según cronograma de Estudios Y Diseños FASE III.
2471	Luis Jose Ordoñez Salcedo	Mario Alejandro Ramirez	Construcciones El Condor	Requerimiento Información exacta para ejecución del Primer Kilómetro según cronograma de Estudios Y Diseños FASE III.
2472	Luis Jose Ordoñez Salcedo	Jose Ricardo Burbano Barcenas	INVIAS	Informe mensual de Interventoría No. 18 Diciembre de 2022 Variante San Francisco - Mocoa
2474	Luis Jose Ordoñez Salcedo	Jairo Fernando Arguello Urrego	INVIAS	Respuesta su oficio SS 76481 con recibo interno 04-2081-23 del 02/01/2023 con asunto; Respuesta a Entrada No. 133983 con Fecha 7 de diciembre de 2022. Remisión radicado 2022275915-2-000 de 06 Diciembre de 2022, citación a reunión de seguimiento, proyecto Construcción de la Variante San Francisco – Mocoa.
2475	Luis Jose Ordoñez Salcedo	Hector Fabio Sanchez Quintero	Consorcio San Francisco	Seguridad vial y atención a emergencias Vía San Francisco –Mocoa.
2476	Luis Jose Ordoñez Salcedo	Hector Fabio Sanchez Quintero	Consorcio San Francisco	Solicitud presentación de Información al DANE.
2478	Eduardo Ramos	Cindy Johana Castillo Lopez	Fiduciaria Davivienda	Remisión Documentos Interventoria
2479	Luis Jose Ordoñez Salcedo	Veeduria ciudadana contrato 1111/2021	veeduriafrentesanfrancisco@gmail.com pachoav24@hotmail.com veeduria@ccpasto.org.co	Entrega de informe de Interventoría N° 18
2480	Luis Jose Ordoñez Salcedo	Jairo Fernando Arguello Urrego	INVIAS	Respuesta su oficio SS 78376 con recibo interno 04-2091-23 del 02/01/2023 con asunto; Respuesta a Entrada No. 138573 con Fecha 16 de diciembre de 2022. Respuesta a su oficio SS 71098 (04-1960-22). Remisión de respuesta solicitud de propuesta de atención de pendientes Variante San Francisco – Mocoa.
2481	Luis Jose Ordoñez Salcedo	Jairo Fernando Arguello Urrego	INVIAS	Respuesta su oficio SS 79330 con recibo interno 04-2104-23 del 03/01/2022 con asunto; Respuesta a Entrada No. 139848 con Fecha 20 de diciembre de 2022. Remisión de los ajustes de los ICAS No 15, 16, 17, 18 y 19.
2484	Luis Jose Ordoñez Salcedo	Hector Fabio Sanchez Quintero	Consorcio San Francisco	Remisión Oficios SS-76477 con asunto; Respuesta a Entrada No. 131550 con Fecha 2 de diciembre de 2022. Respuesta a su oficio SS 69731 (04-1952-22). Respuesta a solicitud de

				concepto ubicación del proyecto Construcción de la Variante San Francisco – Mocoa y SS-76479 con asunto; Respuesta a Entrada No. 131781 con Fecha 2 de diciembre de 2022. Respuesta a su oficio SS 68766 (04-1909-22). Observaciones ANLA radicación ICA 21.
2485	Luis Jose Ordoñez Salcedo	Hector Fabio Sanchez Quintero	Consorcio San Francisco	Revisión Estudios y Diseños Tramo 1 San Francisco. Respuesta comunicación CSF-375-108347. Geología.
2486	Luis Jose Ordoñez Salcedo	Hector Fabio Sanchez Quintero	Consorcio San Francisco	Respuesta su oficio CSF-413-108906 con recibo interno 04-2075-22 del 29/12/2022 con asunto; Respuesta a su comunicado Putumayo04-2435-22 Requerimiento Información Insumo a INVIAS para respuesta a ANLA.
2499	Luis Jose Ordoñez Salcedo	Hector Fabio Sanchez Quintero	Consorcio San Francisco	Revisión Reingeniería K7+103-K8+103 Tramo 2 San Francisco. Respuesta comunicación CSF-418-108986 (04-2115-23) Puente 9A.
2506	Luis Jose Ordoñez Salcedo	Hector Fabio Sanchez Quintero	Consorcio San Francisco	Revisión Reingeniería K8+100-K10+100 Tramo 2 San Francisco. Respuesta comunicación CSF-415-108983 (04-2112-23) Geométrico.
2507	Luis Jose Ordoñez Salcedo	Hector Fabio Sanchez Quintero	Consorcio San Francisco	Revisión Reingeniería K7+103-K8+103 Tramo 2 San Francisco. Respuesta comunicación CSF-416-108984 (04-2113-23) Geométrico.
2508	Luis Jose Ordoñez Salcedo	Hector Fabio Sanchez Quintero	Consorcio San Francisco	Diseños completos 1mer Kilómetro.
2511	Luis Jose Ordoñez Salcedo	Hector Fabio Sanchez Quintero	Consorcio San Francisco	Respuesta a la entrada 04-2071-22 del comunicado CSF-411-108872 y del comunicado 04-2129-22- CSF-425-109233 Informe Noviembre 2022- Componente social.
2514	Luis Jose Ordoñez Salcedo	Hector Fabio Sanchez Quintero	Consorcio San Francisco	Respuesta a la entrada 04-2131-22 del comunicado CSF-428-109295 Informe Diciembre 2022- Componente social.
2515	Luis Jose Ordoñez Salcedo	Hector Fabio Sanchez Quintero	Consorcio San Francisco	Solicitud estado de gestión informe general del sector, ZHF y ZHG según Apéndice predial.-M2
2520	Eduardo Ramos	Luis Eduardo Bencardino	Consorcio San Francisco	Reiteración comunicado Putumayo04-2435-22 del 23 de diciembre de 2022. Requerimiento Información Insumo a INVIAS para respuesta a ANLA.
2521	Luis Jose Ordoñez Salcedo	Hector Fabio Sanchez Quintero	Consorcio San Francisco	Rendimientos financieros Anticipo contrato 1111-2021.

2522	Luis Jose Ordoñez Salcedo	Hector Fabio Sanchez Quintero	Consorcio San Francisco	Respuesta a comunicado a CSF-422-109114 con radicado interno 04-2126-23M1, con asunto: "Definición Manejo de Aguas Tramo Intervenido".
2523	Luis Jose Ordoñez Salcedo	Jairo Fernando Arguello Urrego	INVIAS	Respuesta a la entrada 04-2033-22 del comunicado SS 75618 Plan de inversión V2 Gestión social.
2536	Luis Jose Ordoñez Salcedo	Hector Fabio Sanchez Quintero	Consorcio San Francisco	Remisión informe de inspección visual actualizado realizado en conjunto Contratista e Interventoría al pavimento Mallama.
2537	Luis Jose Ordoñez Salcedo	Hector Fabio Sanchez Quintero	Consorcio San Francisco	Revisión Metodologías Reingeniería Tramo 2 San Francisco. Respuesta comunicación CSF-417-108985 (04-2114-23). estudios y diseños definitivos de geología, geomorfología sitios de Ponteaderos, fuentes de materiales y túneles. Tramo 2. San Francisco.
2538	Luis Jose Ordoñez Salcedo	Hector Fabio Sanchez Quintero	Consorcio San Francisco	Cronograma de Exploración Geotécnica.
2539	Luis Jose Ordoñez Salcedo	Hector Fabio Sanchez Quintero	Consorcio San Francisco	Apremio N°2 por no entrega de requerimientos solicitados mediante comunicado Putumayo04-1668-22 con asunto: Solicitud información del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.
2540	Luis Jose Ordoñez Salcedo	Hector Fabio Sanchez Quintero	Consorcio San Francisco	Respuesta comunicación CSF-438-109466 (04-2155-23) de 17/01/2023. Valor Ítem Zonas Físicas y Geoeconómicas.
2541	Luis Jose Ordoñez Salcedo	Hector Fabio Sanchez Quintero	Consorcio San Francisco	Respuesta a comunicado a CSF-419-109032 con radicado interno 04-2122-23M1, con asunto: "Cierre vial Kilómetro 75 sector Párraga Municipio Rosas Cauca".
2542	Luis Jose Ordoñez Salcedo	Hector Fabio Sanchez Quintero	Consorcio San Francisco	Solicitud soportes de informe mensual área SST- Mes de Diciembre 2022.
2543	Luis Jose Ordoñez Salcedo	Hector Fabio Sanchez Quintero	Consorcio San Francisco	Implementación de pruebas de alcoholemia en frentes de obra Sector 1 San Francisco y Sector Mallama.
2549	Luis Jose Ordoñez Salcedo	Yolanda Guerrero Ricardo Baez Garcia	INVIAS	Reporte de Rendimientos Financieros de Anticipo Contrato de Interventoría 977 de 2021. Periodo del 1 al 31 de diciembre de 2022.
2550	Eduardo Ramos	karol Dayana Sotelo	Fiduciaria Davivienda	Remisión Plan de inversion de Anticipo del Contrato de Obra 964 de 2021
2551	Luis Jose Ordoñez	Luis Eduardo Bencardino Calderon	Consorcio San Francisco	Documento giro de anticipos

	Salcedo			
2554	Luis Jose Ordoñez Salcedo	Hector Fabio Sanchez Quintero	Consorcio San Francisco	Entrega del Plan de inversión social con el ítem de arqueología
2556	Eduardo Ramos	Hector Fabio Sanchez Quintero	Consorcio San Francisco	Respuesta a su comunicación CSF-443-109505. Requerimiento, Información Insumo a INVIAS para respuesta a ANLA
2557	Luis Jose Ordoñez Salcedo	Jose Ricardo Burbano	INVIAS	Solicitud Aprobación Hoja de vida Ingeniero ALVARO JAVIER CASTRO, como INGENIERO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS, e ingreso del mismo a partir de la Aprobación.
2558	Luis Jose Ordoñez Salcedo	Jose Ricardo Burbano	INVIAS	Respuesta y solicitud respetuosa comunicado DT-PUT-2656
2565	Luis Jose Ordoñez Salcedo	Hector Fabio Sanchez Quintero	Consorcio San Francisco	Respuesta a la entrada 04-2130-23 del comunicado CSF-426-109249 – Actas de vecindad sector de Mallama.
2566	Luis Jose Ordoñez Salcedo	Jose Ricardo Burbano	INVIAS	Solicitud información para coordinación de entrega al INVIAS elementos reemplazados puente No.6 en proceso de reforzamiento.
2567	Luis Jose Ordoñez Salcedo	Hector Fabio Sanchez Quintero	Consorcio San Francisco	Revisión Reingeniería K7+103-K8+103 Tramo 2 San Francisco. Respuesta comunicación CSF-418-108986 (04-2115-23) Estructuras Muro (K7+290-K7+330).
2568	Luis Jose Ordoñez Salcedo	Hector Fabio Sanchez Quintero	Consorcio San Francisco	Revisión Reingeniería K7+103-K8+103 Tramo 2 San Francisco. Respuesta comunicación CSF-418-108986 (04-2115-23) Geotecnia Volumen IV.
2569	Luis Jose Ordoñez Salcedo	Hector Fabio Sanchez Quintero	Consorcio San Francisco	Revisión Estribo 1 Puente 8 Tramo 1 San Francisco. Respuesta comunicación CSF-434-109368 (04-2142-23).
2570	Luis Jose Ordoñez Salcedo	Hector Fabio Sanchez Quintero	Consorcio San Francisco	Llamada de atención por no entrega solicitud estado de gestión informe general del sector, ZHF y ZHG según Apéndice predial. Seguimiento comunicación Putumayo04-2515-23 de 17/01/2023.
2571	Luis Jose Ordoñez Salcedo	Jose Ricardo Burbano	INVIAS	Solicitud Aprobación Hoja de vida Doctora MONICA CASTRO MOLANO, como ABOGADO, e ingreso a partir de la Aprobación.
2574	Luis Jose Ordoñez	Jairo Fernando Arguello Urrego	INVIAS	Remisión respuesta al radicado ANLA No. 2022292150-2-000 del 27 de diciembre de 2022 resultado de la Segunda Verificación Preliminar

	Salcedo			del ICA No. 21.
2575	Luis Jose Ordoñez Salcedo	Jairo Fernando Arguello Urrego	INVIAS	Remisión del Informe Trimestral Ambiental de Interventoría N°6 para el Contrato de obra 964 de 2021 correspondiente al periodo comprendido entre el 01 de octubre y el 31 de diciembre de 2022.
2577	Luis Jose Ordoñez Salcedo	Hector Fabio Sanchez Quintero	Consorcio San Francisco	Respuesta su oficio CSF-431-109300 con recibo interno 04-2135-23 del 13/01/2023 con asunto; Respuesta a comunicado Putumayo04-2455-22.
2578	Luis Jose Ordoñez Salcedo	Hector Fabio Sanchez Quintero	Consorcio San Francisco	Señalización de la vía – localización y replanteo.
2580	Luis Jose Ordoñez Salcedo	Ricardo Baez Garcia	INVIAS	Remisión Hoja de Vida Especialista en Sostenibilidad
2581	Luis Jose Ordoñez Salcedo	Jos Ricardo Burbano	INVIAS	Remisión Hoja de Vida Especialista en Sostenibilidad

8.1.2 CORRESPONDENCIA RECIBIDA

CONSECUTIVO INTERNO DE RECIBIDO	CONSECUTIVO DE LA ENTIDAD QUE REMITE	FECHA DE RECIBIDO	ENTIDAD	ENVIADO POR	DIRIGIDA A	ASUNTO
2081	SS 76481	2-ene-23	INVIAS	Jairo Fernando Arguello	Luis Ordoñez	Respuesta a Entrada No. 133983 con Fecha 7 de diciembre de 2022. Remisión radicado 2022275915-2-000 de 06 Diciembre de 2022, citación a reunión de seguimiento, proyecto Construcción de la Variante San Francisco - Mocoa
2083	SS 76477	2-ene-23	INVIAS	Jairo Fernando Arguello	Luis Ordoñez	Respuesta a Entrada No. 131550 con Fecha 2 de diciembre de 2022. Respuesta a su oficio SS 69731 (04-1952-22). Respuesta a solicitud de concepto ubicacion del proyecto Construccion de la Variante San Francisco -– Mocoa
2085	SS 76479	2-ene-23	INVIAS	Jairo Fernando Arguello	Luis Ordoñez	Respuesta a Entrada No. 131781 (Putumayo04-2288-22) con Fecha 2 de diciembre de 2022. Respuesta a su oficio SS 68766 (04-1909-22). Observaciones ANLA radicacion ICA 21

2087	SS 76006	2-ene-23	INVIAS	Jairo Fernando Arguello	Luis Ordoñez	Respuesta a Entrada No. 132704 con Fecha 6 de diciembre de 2022. Respuesta a su comunicado 12-168-20221122000402 de fecha 22 de noviembre de 2022 (04-1930-22-M2). Cesion de la licencia ambiental
2088	SS 78370	2-ene-23	INVIAS	Jairo Fernando Arguello	Luis Ordoñez	Respuesta a Entrada No. 136283 (Putumayo04-2366-22) con Fecha 13 de diciembre de 2022. Traslado del oficio SS 72861. Solicitud prioritaria revision y emision de concepto de procesos SAN0720-00-2019 y SAN0110-00-2017. Proyecto Corredor Variante San Francisco-Mocoa
2091	SS 78376	2-ene-23	INVIAS	Jairo Fernando Arguello	Luis Ordoñez	Respuesta a Entrada No. 138573 (Putumayo04-2393-22) con Fecha 16 de diciembre de 2022. Respuesta a su oficio SS 71098 (04-1960-22). Remisión de respuesta solicitud de propuesta de atencion de pendientes Variante San Francisco - Mocoa
2097	SS 80887	3-ene-23	INVIAS	Jairo Fernando Arguello	Luis Ordoñez	Respuesta a Entrada No. 141014 (Putumayo04-2415-22) con Fecha 21 de diciembre de 2022. Remisión oficio CSF-391-108556 con asunto; Solicitud de aplicación de la clausula vigesima novena del contrato 1111 del 2021 sobre divergencias y solución de controversias en respuesta al comunicado Putumayo04-2221-22
2098	SS 80636	3-ene-23	INVIAS	Jairo Fernando Arguello	Luis Ordoñez	Respuesta a Entrada No. 136563 (Putumayo04-2370-22)con Fecha 14 de diciembre de 2022. Respuesta Solicitud concepto y/o borrador de recurso de reposición frente al radicado 116124 del 26 de octubre de 2022
2099	SS 80626	3-ene-23	INVIAS	Jairo Fernando Arguello	Luis Ordoñez	Respuesta a Entrada No. 135039(Putumayo04-2344-22) con Fecha 12 de diciembre de 2022. Remisión del Plan de Respuesta a Entrada No. 135039 con Fecha 12 de diciembre de 2022. Remisión del Plan de Inversión Ambiental Versión 2 del Contrato de Obra 964 de 2021 Inversión Ambiental Versión 2 del Contrato de Obra 964 de 2021
2103	SS 80153	3-ene-23	INVIAS	Jairo Fernando	Luis Ordoñez	Respuesta a Entrada No. 142090 (Putumayo04-2432-22) con Fecha

				Arguello		23 de diciembre de 2022. Respuesta su oficio SS 75199. Respuesta informe donación de material de fresado Mallama - Ricaurte
2104	SS 79330	3-ene-23	INVIAS	Jairo Fernando Arguello	Luis Ordoñez	Respuesta a Entrada No. 139848 (Putumayo04-2406-22) con Fecha 20 de diciembre de 2022. Remisión de los ajustes de los ICAS No 15, 16, 17, 18 y 19
2105	SS 79328	3-ene-23	INVIAS	Jairo Fernando Arguello	Luis Ordoñez	Respuesta a Entrada No. 141334 con Fecha 22 de diciembre de 2022. Remisión Radicado 312-168-20221221000460 Asunto: ENTREGA DOCUENTO DE CESION DE LICENCIA AMBIENTAL FIRMADO Y ANEXOS por parte de contratista Condor
2106	SMC-GGPT 80500	3-ene-23	INVIAS	Ricardo Baez Garcia	Luis Ordoñez	Contrato de Interventoría No. 977 de 2021. Respuesta a Entrada No. 139093 (Putumayo04-2395-22) con Fecha 19/12/2022. Entrega de información sobre la observación visita de seguimiento ANLA al proyecto Variante San Francisco – Mocoa
2107	SS 81266	4-ene-23	INVIAS	Jairo Fernando Arguello	Luis Ordoñez	Solicitud de concepto e información con relación al proyecto Construcción de la variante San Francisco - Mocoa y los resultados de la reunión del 22 de diciembre de 2022 con ANLA
2108	SS 95	4-ene-23	INVIAS	Jairo Fernando Arguello	Luis Ordoñez	Segunda Verificación Preliminar del ICA 21 (VPI) Radicado ANLA: 2022278676-1-000 del 12 de diciembre de 2022 EXPEDIENTE LAM 1358 “Construcción de la Variante Mocoa — San Francisco
2109	SS 81370	4-ene-23	INVIAS	Jairo Fernando Arguello	Luis Ordoñez	Respuesta a Entrada No. 143356 con Fecha 27 de diciembre de 2022. (RA2022292363-2-000)Publicidad de Acto Administrativo No. 11551 - Expediente LAM1358
2110	SS 92	4-ene-23	INVIAS	Jairo Fernando Arguello	Luis Ordoñez	Trámites ANLA seguimineto y cesión LAM 1358. CONTRATO DE INTERVENTORÍA 977 DE 2021. Variante San Francisco Mocoa.
2111	SS 97	4-ene-23	INVIAS	Jairo Fernando Arguello	Luis Ordoñez	Cobro de Seguimiento AUTO 11515. Proyecto “CORREDOR VARIANTE SAN FRANCISCO-MOCOA” .

						Contrato Interventoria 977 de 2021
2112	CSF-415-108983	5-ene-23	Consorcio San Francisco	Hector Fabio Sanchez Quintero	Luis Ordoñez	Diseño geométrico K8+100 al K10+100, sector 2 variante San Francisco - Mocoa
2113	CSF-416-108984	5-ene-23	Consorcio San Francisco	Hector Fabio Sanchez Quintero	Luis Ordoñez	Diseño geométrico ajustado K7+100 al K8+100
2114	CSF-417-108985	5-ene-23	Consorcio San Francisco	Hector Fabio Sanchez Quintero	Luis Ordoñez	Metodología componente geotécnico
2115	CSF-418-108986	5-ene-23	Consorcio San Francisco	Hector Fabio Sanchez Quintero	Luis Ordoñez	Entrega reingeniería primer kilómetro (K7+100 – K8+100)
2116	SS 81370	5-ene-23	INVIAS	Jairo Fernando Arguello	Luis Ordoñez	Respuesta a Entrada No. 143356 con Fecha 27 de diciembre de 2022. (RA2022292363-2-000) Publicidad de Acto Administrativo No. 11551 - Expediente LAM1358
2121	SS 78185	10-ene-23	INVIAS	Jairo Fernando Arguello Urrego	Luis Ordoñez	Entrega Información para revisión y solicitud continuación proceso predial 338D Cto 407 de 2010
2122	CSF-419-109032	10-ene-23	Consorcio San Francisco	Hector Fabio Sanchez Quintero	Luis Ordoñez	Cierre vial Kilometro 75 sector Párraga Municipio Rosas Cauca
2124	CSF-421-109112	11-ene-23	Consorcio San Francisco	Hector Fabio Sanchez Quintero	Luis Ordoñez	Respuesta a su comunicado Putumayo04-2360–22, Procedimiento reporte de contingencias ambientales.
2125	CSF-420-109075	11-ene-23	Consorcio San Francisco	Hector Fabio Sanchez Quintero	Luis Ordoñez	Respuesta a su comunicado Putumayo04-2229–22, con asunto Avance compensaciones ambientales establecidas en la Resolución 2170 de 2008.
2126	CSF-422-109114	11-ene-23	Consorcio San Francisco	Hector Fabio Sanchez Quintero	Luis Ordoñez	Definición Manejo de Aguas Tramo Intervenido.
2127	CSF-423-109115	11-ene-23	Consorcio San Francisco	Hector Fabio Sanchez Quintero	Luis Ordoñez	Respuesta a su comunicado Putumayo04-2146-22, con asunto Revisión Respuestas remitidas Acta de Oralidad N° 614 de 2021.
2128	CSF-424-109117	11-ene-23	Consorcio San Francisco	Hector Fabio Sanchez Quintero	Luis Ordoñez	Entrega de informe de Sostenibilidad - Vigencia de 2022.

2129	CSF-425-109233	12-ene-23	Consorcio San Francisco	Hector Fabio Sanchez Quintero	Luis Ordoñez	Respuesta a comunicado Putumayo04-2440-22 – aclaración sobre radicación formal del informe mensual de gestión social noviembre de 2022.
2130	CSF-426-109249	12-ene-23	Consorcio San Francisco	Hector Fabio Sanchez Quintero	Luis Ordoñez	Respuesta a comunicado Putumayo04-2258-22 – Informe de levantamiento de actas de vecindad en Sector Mallama y justificación para el reconocimiento.
2131	CSF-428-109295	13-ene-23	Consorcio San Francisco	Hector Fabio Sanchez Quintero	Luis Ordoñez	Respuesta a comunicado Putumayo04-2456-22 - Entrega de informes ajustados para el seguimiento a la Gestión Social sectores Mallama y San Francisco vigencia diciembre de 2022
2132	CSF-427-109289	13-ene-23	Consorcio San Francisco	Hector Fabio Sanchez Quintero	Luis Ordoñez	Respuesta comunicado Putumayo04-2386-22 (Condiciones inseguras durante excavación de caisson para puente 9, Sector 1 San Francisco).
2133	CSF-429-109296	13-ene-23	Consorcio San Francisco	Hector Fabio Sanchez Quintero	Luis Ordoñez	Respuesta al comunicado Putumayo04-2475-23 Seguridad vial y atención a emergencias.
2134	CSF-430-109299	13-ene-23	Consorcio San Francisco	Hector Fabio Sanchez Quintero	Luis Ordoñez	Respuesta a sus comunicados Putumayo04-2273-22 y Putumayo04-2407-22 con asunto: Verificación de obras sobre la Franja Ambiental Resolución 2170 de 2008.
2135	CSF-431-109300	13-ene-23	Consorcio San Francisco	Hector Fabio Sanchez Quintero	Luis Ordoñez	Respuesta a comunicado Putumayo04-2455-22 (Apremio N° 2 Respuesta su oficio CSF-407-108851 con recibo interno 04-2049-22 del 21/12/2022.)
2139	Sin consecutivo	16-ene-23	Resguardo Indigena Kamentsa Inga	Taita Segundo Jaime Chindoy Jamioy	Luis Ordoñez	Solicitud apoyo económico realización Betscnaté Kalusturinda o fiesta del perdon
2140	CSF-432-109363	16-ene-23	Consorcio San Francisco	Hector Fabio Sanchez Quintero	Luis Ordoñez	Localización de predios por requerimiento de inversión forzosa de no menos del 1%.
2141	CSF-433-109366	17-ene-23	Consorcio San Francisco	Hector Fabio Sanchez Quintero	Luis Ordoñez	Respuesta a comunicado Putumayo04-2441-22 (Respuesta a entrada interna 04-1795-22 del comunicado CSF-308-06547 Plan de inversión V2 Componente social) – Entrega de Planes de Inversión Social ajustados.

2142	CSF-434-109368	17-ene-23	Consorcio San Francisco	Hector Fabio Sanchez Quintero	Luis Ordoñez	Inestabilidad talud estribo 1 Puente No.8.
2143	CSF-435-109369	17-ene-23	Consorcio San Francisco	Hector Fabio Sanchez Quintero	Luis Ordoñez	Complementación respuesta CSF-423-109115 a su comunicado Putumayo04-2146-22, con asunto Revisión Respuestas remitidas Acta de Oralidad N° 614 de 2021.
2145	CSF-436-109386	17-ene-23	Consorcio San Francisco	Hector Fabio Sanchez Quintero	Luis Ordoñez	Respuesta a observaciones ANLA a la revisión preliminar del ICA21 radicado
2154	CSF-437-109461	18-ene-23	Consorcio San Francisco	Hector Fabio Sanchez Quintero	Luis Ordoñez	Respuesta a comunicado Putumayo04-2377-22 (Respuesta comunicación CSF-389-108554 (04-2009-22) con asunto Respuesta a comunicado Putumayo 04-2254-22 Resultados de los ensayos de densidades PR52+020 al PR52+480 carril derecho de la vía 1002 – Mallama, Nariño).densidades PR52+020 al PR52+480 carril derecho de la vía 1002 – Mallama, Nariño.
2155	CSF-438-109466	18-ene-23	Consorcio San Francisco	Hector Fabio Sanchez Quintero	Luis Ordoñez	Valor Ítem Zonas Físicas y Geoeconómicas.
2156	CSF-439-109468	18-ene-23	Consorcio San Francisco	Hector Fabio Sanchez Quintero	Luis Ordoñez	Respuesta a comunicado Putumayo04-2443-22 –(Respuesta a entrada interna 04-2035-22 del comunicado CSF-397-108821 Abordaje proceso de consulta previa) Plan de acercamiento con lacomunidad Kamentsa Inga.
2157	CSF-440-109476	18-ene-23	Consorcio San Francisco	Hector Fabio Sanchez Quintero	Luis Ordoñez	Entrega Reingeniería Sector 2 (K7+100 – K8+100) de la Variante San FranciscoMocoa.
2159	CSF-441-109478	19-ene-23	Consorcio San Francisco	Hector Fabio Sanchez Quintero	Luis Ordoñez	Entrega Informe de Topografía – Red geodésica Frente San Francisco - Sector 2 Variante San Francisco – Mocoa
2160	CSF-442-109479	19-ene-23	Consorcio San Francisco	Hector Fabio Sanchez Quintero	Luis Ordoñez	Alcance al comunicado CSF-432-109363 del 16 de enero del 2023, localización de predios por requerimiento de inversión forzosa de no menos del 1%.
2161	SS 345	19-ene-23	INVIAS	Jairo Fernando Arguello Urrego	Luis Ordoñez	Respuesta a Entrada No. 1186 con Fecha 05/01/2023 Putumayo04-2465-23. Solicitud copia acta de

						oralidad con fecha del 27/12/2022 y radicado contrato cesion parcial de licencia ambiental Construcciones el Condor.
2162	CSF-443-109505	19-ene-23	Consorcio San Francisco	Hector Fabio Sanchez Quintero	Copia-Eduardo Ramos	Respuesta al comunicado Putumayo04-2520-23 Requerimiento, Información Insumo a INVIAS para respuesta a ANLA
2163	CSF-444-109512	19-ene-23	Consorcio San Francisco	Hector Fabio Sanchez Quintero	Luis Ordoñez	Entrega versión actualizada del informe de puente 6 y carta de respuesta comunicado 0010568-ATP-EST-0037 & 010568-ATP-EST-0078 sector 1 de la conexión San Francisco Mocoa.
2164	CSF-445-109517	20-ene-23	Consorcio San Francisco	Hector Fabio Sanchez Quintero	Luis Ordoñez	Entrega versión actualizada del informe de puente 9 y carta de respuesta comunicado 0010568-ATP-EST-0037 sector 1 de la conexión San Francisco Mocoa.
2170	CSF-446-109557	23-ene-23	Consorcio San Francisco	Hector Fabio Sanchez Quintero	Luis Ordoñez	Respuesta al comunicado Putumayo04-2461-23,Remisión modelo contrato decesión parcial de licencia ambiental Resolución 2170 de 2008
2172	CSF-447-109560	23-ene-23	Consorcio San Francisco	Hector Fabio Sanchez Quintero	Luis Ordoñez	APU no previsto: Reforzamiento puente 6, sector 1 Variante San Francisco Mocoa.
2178	CSF-448-109599	25-ene-23	Consorcio San Francisco	Hector Fabio Sanchez Quintero	Luis Ordoñez	Complemento a sus comunicados Putumayo04-2255-22 (Respuesta a su oficio CSF-251-105016 (04-1646-22) y entrega de documentos cronograma estudios ambientales, metodología para la reingeniería Tramo 2)yPutumayo04-2460-22.(Respuesta a su oficio CSF-410-108862 con recibo interno 04-2066-22 del 22/12/2022 con asunto; Respuesta a comunicado Putumayo04-2416-22 sobre Apremio N° 1 Incumplimiento medidas de manejo ambiental)Evidencia de capacitación sobre PMA – EIA – Licencia Ambiental al personal Administrativo de obra.
2183	CSF-449-109719	26-ene-23	Consorcio San Francisco	Hector Fabio Sanchez Quintero	Luis Ordoñez	Radicado de listado y compromiso de entrega de cambios menores ambientales para el primer kilómetro del sector 2 – K7+100 al K8+100 – Frente San

						Francisco
2184	CSF-450-109720	26-ene-23	Consorcio San Francisco	Hector Fabio Sanchez Quintero	Luis Ordoñez	Respuesta a comunicado Putumayo04-2554-23 - Entrega Plan de Inversión Social V3Tramo 2 – frente San Francisco.
2186	CSF-451-109737	27-ene-23	Consorcio San Francisco	Hector Fabio Sanchez Quintero	Luis Ordoñez	Respuesta Implementación de pruebas de alcoholemia en frentes de obra Sector 1 San Francisco y Sector Mallama.
2187	CSF-453-109740	27-ene-23	Consorcio San Francisco	Hector Fabio Sanchez Quintero	Luis Ordoñez	Respuesta al comunicado Putumayo04-2359-22 Apremio N°1 por no entrega de requerimientos solicitados mediante comunicado Putumayo04-1668-22 con asunto:Solicitud información del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo
2188	CSF-455-109742	27-ene-23	Consorcio San Francisco	Hector Fabio Sanchez Quintero	Luis Ordoñez	Radicado de Cambios menores de los Puentes: 9 A; 12 A y 12 B, primer kilómetro del Sector 2 – K7+100 al K8+100 – Frente San Francisco.
2189	CSF-456-109746	27-ene-23	Consorcio San Francisco	Hector Fabio Sanchez Quintero	Luis Ordoñez	Entrega Presupuesto preliminar construcción K7+100 – K8+100, al igual que fechas de entrega Volúmenes completos de diseños Sector 1 de la Variante San Francisco – Mocoa
2190	CSF-458-109748	27-ene-23	Consorcio San Francisco	Hector Fabio Sanchez Quintero	Luis Ordoñez	Cierre vial por derrumbe en el Kilómetro 75, sector Párraga, municipio de Rosas, Cauca – Impactos sobre el Contrato.
2191	CSF-459-109753	27-ene-23	Consorcio San Francisco	Hector Fabio Sanchez Quintero	Luis Ordoñez	Certificado consignación Rendimientos financieros cuenta de anticipo - diciembre 2022
2192	SS 3092	27-ene-23	INVIAS	Jairo Fernando Arguello	Luis Ordoñez	Respuesta a Entrada No. 2 (Putumayo04-2459-22) Asunto: Respuesta su oficio SS 76898 con recibo interno 04-2080-22 de 29/12/2022 con asunto; Respuesta a Entrada No. 132411 (Putumayo04-2303-22) con Fecha 5 de diciembre de 2022. Respuesta su oficio SS67344. Remisión de Plan de Inversión versión 2 del Contrato No. 1111 de 2021.con Fecha 02/01/2023

2193	SS 3086	27-ene-23	INVIAS	Jairo Fernando Arguello	Luis Ordoñez	Solicitud respuesta al oficio SS 97 (04-2111-23) del 03 de enero de 2023 por el cual se remitió Auto obro de Seguimiento AUTO 11515. Proyecto "CORREDOR VARIANTE SAN FRANCISCO-MOCOA" . Contrato Interventoria 977 de 2021 11515 del 26 de diciembre de 2022
2195	CSF-460-109762	30-ene-23	Consorcio San Francisco	Hector Fabio Sanchez Quintero	Luis Ordoñez	Anuncios Interventoría sobre diseños Sector 1 Variante San Francisco
2197	CSF-462-109764	30-ene-23	Consorcio San Francisco	Hector Fabio Sanchez Quintero	Luis Ordoñez	Respuesta a comunicado Putumayo04-2450-22 con asunto: Observaciones InformeMensual SST- octubre 2022.
2198	CSF-465-109767	30-ene-23	Consorcio San Francisco	Hector Fabio Sanchez Quintero	Luis Ordoñez	Entrega de informe de Calidad - Vigencia enero 2023.
2199	SS 3091	30-ene-23	INVIAS	Jairo Fernando Arguello	Luis Ordoñez	Respuesta radicado INVIAS21-(Putumayo04-2458-23)Respuesta a su oficio SS 70084 (04-1950-22). Respuesta a Entrada No. 121513 con Fecha 9 de noviembre de 2022. Respuesta a entrega de información actualizada de trámites ambientales y sociales.
2200	CSF-452-109739	30-ene-23	Consorcio San Francisco	Hector Fabio Sanchez Quintero	Luis Ordoñez	Respuesta a comunicado PUTUMAYO04-2542-23 Solicitud soportes de informemensual área SST- Mes de diciembre 2022.
2201	CSF-454-109741	30-ene-23	Consorcio San Francisco	Hector Fabio Sanchez Quintero	Luis Ordoñez	Respuesta a comunicado Putumayo04-2515-23 yPutumayo04-2570-23 sobresolicitud estado de gestión informe general del sector, ZHF y ZHG según Apéndice predial.
2202	CSF-457-109747	30-ene-23	Consorcio San Francisco	Hector Fabio Sanchez Quintero	Luis Ordoñez	Respuesta a comunicado CSF-379-108478(04-1982-22-M1)con asunto: RespuestaComunicado putumayo04-2282-22 Solicitud Informe Mensual SST noviembre 2022.
2203	CSF-461-109763	30-ene-23	Consorcio San Francisco	Hector Fabio Sanchez Quintero	Luis Ordoñez	Respuesta comunicado Putumayo04-2538-23, Cronograma de ExploraciónGeotécnica
2204	CSF-463-109765	30-ene-23	Consorcio San Francisco	Hector Fabio Sanchez	Luis Ordoñez	Respuesta a comunicado PUTUMAYO04-2080-22 con el asunto Observaciones ainforme SST

				Quintero		periodo 29 julio 29 agosto
2205	CSF-464-109766	30-ene-23	Consorcio San Francisco	Hector Fabio Sanchez Quintero	Luis Ordoñez	Respuesta a comunicado PUTUMAYO04-2374-23 (Respuesta a comunicado CSF-377-108453 (04-1975-22) con asunto: Respuesta a su Comunicado Putumayo04-2175-22- Solicitud Documentación).- Solicitud Documentación
2208	CSF-466-109796	31-ene-23	Consorcio San Francisco	Hector Fabio Sanchez Quintero	Luis Ordoñez	Respuesta a su comunicado Putumayo04-2577-23(Respuesta su oficio CSF-431-109300 con recibo interno 04-2135-23 del 13/01/2023 con asunto; Respuesta a comunicado Putumayo04-2455-22.) evidencia de la socialización delPMA a todo el personal administrativo – Para el cierre del apremio No. 2.
2209	CSF-467-109797	31-ene-23	Consorcio San Francisco	Hector Fabio Sanchez Quintero	Luis Ordoñez	Solicitud reunión de coordinación de consulta previa con Min. Interior
2210	CSF-468-109798	31-ene-23	Consorcio San Francisco	Hector Fabio Sanchez Quintero	Luis Ordoñez	Respuesta a su comunicado Putumayo04-2419-22, con asunto: Respuesta a su oficioCSF-376-108410 con recibo interno 04-1971-22 del 01/12/2022 con asunto; Entrega de Ajustes a Informes de Cumplimiento Ambiental – ICAs del 15 al 19.
2211	CSF-469-109799	31-ene-23	Consorcio San Francisco	Hector Fabio Sanchez Quintero	Luis Ordoñez	Respuesta a comunicado CSF-176 – 103239 (04-1482) con asunto: Informe SST del periodo 29 de julio al 29 de agosto
2213	CSF-470-109802	31-ene-23	Consorcio San Francisco	Hector Fabio Sanchez Quintero	Luis Ordoñez	Solicitud firma MINFRA-MN-IN-2-FR-2
2214	CSF-471-109808	31-ene-23	Consorcio San Francisco	Hector Fabio Sanchez Quintero	Luis Ordoñez	Entrega diseño de pavimentos para el Sector 1 versión 4.

8.2 REGISTRO FOTOGRAFICO AVANCE DE LAS OBRAS

REGISTRO FOTOGRAFICO CTO. 1111 DE 2021 - SEMANA 080								
FECHA INICIAL	0	5	0	1	2	0	2	3
FECHA FINAL	1	1	0	1	2	0	2	3

CONTRATISTA: CONSORCIO SAN FRANCISCO

INTERVENTORIA: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



Excavación y fundición de anillos caisson´s 1 y 2 eje 1 Puente 9 K6+950 VSFM-S1



Replanteó de los extremos del corredor ICA 21 entre K6+930 - K7+420 VSFM-S2



Avance explanación de acceso hacia Puente 10 entre K7+300/350 VSFM-S2



Remoción derrumbe PR49+810 C.I. Ruta 1002



Conformación de tramos afectados por trafico vehicular PR57+250/400 C.I. Ruta 1002



Remoción derrumbe PR47+320 C.I. Ruta 1002.

REGISTRO FOTOGRAFICO CTO. 1111 DE 2021 - SEMANA 081								
FECHA INICIAL	1	2	0	1	2	0	2	3
FECHA FINAL	1	8	0	1	2	0	2	3

CONTRATISTA: CONSORCIO SAN FRANCISCO

INTERVENTORIA: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



Producción de concreto en sitio para funcición de anillos ejes 1 y 2 Puente 9 K6+950/K7+000 VSFM-S1.



Instalación de saco-suleos contención de talud y protección zona de trabajo eje 2 Puente 9 K7+000 VSFM-S1.



Corte de talud a 5.50 m del eje M.D. K6+720/K6+830 VSFM S1.



Atención derrumbe y remoción de rocas PR52+230 C.I. Ruta 1002.



Fresado de Carpeta Existente PR58+460 - PR58+560 C.I. Ruta 1002.



Cereo BEE-38 PR58+320 - PR58+420 C.I. Ruta 1002.

REGISTRO FOTOGRAFICO CTO. 1111 DE 2021 - SEMANA 082								
FECHA INICIAL	1	9	0	1	2	0	2	3
FECHA FINAL	2	5	0	1	2	0	2	3

CONTRATISTA: CONSORCIO SAN FRANCISCO

INTERVENTORIA: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



Frente de obra Puente 9 K6+950 - K+000 VSFM-S1



Excavación caisson No 1 y 2 eje 1 Puente 9 K6+950 - K7+000 VSFM-S1



Adecuación acceso temporal Puente 9 K+950 - K7+000 VSFM-S1



Contención temporal con saco suelos y trinchos sobre plataforma de trabajo eje 2 Puente 9 K7+000 VSFM-S1



PR57+910 - PR 58+520 Riego de imprimación C.I. Ruta 1002



PR58+000 - PR58+040 Conformación y cereo BEE-38 C.I. Ruta 1002.

REGISTRO FOTOGRAFICO CTO. 1111 DE 2021 - SEMANA 083								
FECHA INICIAL	2	6	0	1	2	0	2	3
FECHA FINAL	0	1	0	2	2	0	2	3

CONTRATISTA: CONSORCIO SAN FRANCISCO

INTERVENTORIA: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



K0+670 apique para chequeo de parametros de diseño de pavimentos VSFM-S1.



Excavación caisson No. 4 anillo No 1, eje 2 Puente 9 K7+000 VSFM-S1.



Chequeo de niveles y liberación BEE-38 PR57+620 al PR58+520 C.I. Ruta 1002



Adecuación paso temporal Puente 9A K7+140 VSFM-S2



Toma de secciones acceso entre K7+300 - K7+350 VSFM-S2.



27 enero-23: Participación reunión y recorrido de obra convocada por el comité variante e INVIAS, contatista e interventoria.

8.3. REGISTRO FOTOGRÁFICO ÁREA SOCIAL, AMBIENTAL Y PREDIAL

REGISTRO FOTOGRAFICO
CTO. 1111 DE 2021 - INFORME N° 19

FECHA INICIAL	0	1	0	1	2	0	2	3
FECHA FINAL	3	1	0	1	2	0	2	3

CONTRATISTA: CONSORCIO SAN FRANCISCO

INTERVENTORIA: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



11 de enero de 2023: Seguimiento manejo de concretos in situ Puente 9.



11 de enero de 2023:Seguimiento acopio temporal materiales de construccion K6+900.



11 de enero de 2023: Seguimiento manejo de aguas residuales USP K6+800.



11 de enero de 2023:Seguimientolimpieza USP K6+800.

REGISTRO FOTOGRAFICO
CTO. 1111 DE 2021 - INFORME N° 19

FECHA INICIAL	0	1	0	1	2	0	2	3
FECHA FINAL	3	1	0	1	2	0	2	3

CONTRATISTA: CONSORCIO SAN FRANCISCO

INTERVENTORIA: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



30 de enero de 2023: Seguimiento manejo de puntos ecologicos, acopio de combustibles y kits antiderrames.



30 de enero de 2023:Seguimiento acopio y señalizacion materiales de construccion.





Apertura de buzón (punto satelite) Variante y sector de Mallama.

8.4. COPIA DE LAS BITACORAS

8.4.1. FRENTE DE OBRA VARIANTE SAN FRANCISCO – MOCOA.

El consignado en. Formatos mensuales de Seguimiento y Control Diario.
ACTIVIDADES.
- Se atiende Remoción de deslumbre K94+300 de la Vía Mocoa-San Francisco RUTA 1003 siendo la tarde quedan habilitados los 2 carriles
- En puente No 6 y Puente No 9 no hay actividades ni novedades.

1 DE ENERO DE 2023 "DOMINGO"
Estado del tiempo: Seco
No hay actividades ni novedades.
a atención a la Ruta. 1003. Mocoa-San Francisco

2 DE ENERO DE 2023 LUNES.
Estado del tiempo: llovisna mañana y Seco tarde.
PERSONAL Y EQUIPOS: El consignado en formatos mensuales de Seguimiento y Control Diario
ACTIVIDADES:
- Jornada de Aseo Puente No 9. y Logistica. para reiniciar actividades el día de. mañana Martes.
- Elaboración información por parte de Consultoria para ser presentada a. Interventoria "Tema. Corredor Licenciado, Cocotania y Puentes N.6 y N.9".

Powered by CamScanner

92

-Se Continua con levantamiento topografico
Imp existente.

3DE ENERO DE 2023 "MARTES"
Estado del tiempo
PERSONAL Y EQUIPOS: El consignado en formatos mensuales de Seguimiento y Control
- ACTIVIDADES
Especialistas Obra a Interventoria laboran en analisis de Comportamiento reforzamiento 1ra fase, para programar las acciones requeridas para finalizar con la fundida de losa y puesta en Uso de la estructura. Puente No 6.
-Se labora en excavacion para construccion de Fundacion del puente en ambas margenes "EJE 1 y EJE 2" puente No 9
-Se Continua Seguimiento y Control a Protocolos aplicados en frentes de Obra a Interventoria

4 DE ENERO DE 2023 "MIERCOLES"
Estado de tiempo:
PERSONAL Y EQUIPOS: El consignado en formatos mensuales de Seguimiento y Control Diario
ACTIVIDADES:
Especialistas Obra a Interventoria laboran en analisis de Comportamiento del reforzamiento 1ra Fase, para asi programar las.

Powered by CamScanner

acciones requeridas para finalizar con Fundicion de losa y puesta en Uso de Puente 6.
-Se labora en excavacion y Anillos CAISSON ejes 1 y 2 del puente No 9.
-Se Continua Seguimiento y Control a protocolos Seguridad Industrial Obra e Interventoria

5 DE ENERO DE 2023 "JUEVES"
Estado del tiempo:
PERSONAL Y EQUIPOS: El consignado en formatos mensuales de Seguimiento y Control Diario
ACTIVIDADES:
-PUENTE N6, Especialistas Obra e Interventoria. laboran en analisis de Comportamiento Imar reforzamiento puente 1 para programar acciones requeridas para finalizar, Con Fundicion de losa y Puesta en Uso de La Estructura.
-PUENTE No 9, Se labora en excavacion y anillos CAISSON EJES 1 y 2
-Se Continua. Seguimiento y Control a Protocolos Seguridad Industrial aplicados en frentes de Obra y de Interventoria

6 DE ENERO DE 2023 VIERNES
Estado del tiempo:
PERSONAL Y EQUIPOS: El consignado en formatos mensuales de Seguimiento y Control Diario
ACTIVIDADES:
PUENTE No 6, Especialistas Obra e Interventoria.

94

laboran en Analisis de Comportamiento tra fase de reforzamiento, para asi programar los acciones necesarios para Finalizar con Fundicion de losa y Puesta en Uso de Estructura PUENTE No.9, Se laboran en excavacion, y anillos para CAISSON.
-Se Continua Seguimiento y Control a protocolos de Seguridad Industrial aplicados en Frentes de Obra e Interventoria.

7 DE ENERO DE 2023 "SABADO"
Estado del tiempo:
PERSONAL Y EQUIPOS: El consignado en formatos mensuales de Seguimiento y Control Diario.
ACTIVIDADES:
PUENTE No.6, Especialistas Obra e Interventoria laboran en Analisis de Comportamiento tra fase de reforzamiento para asi programar los acciones necesarios, para finalizar con la Fundicion de losa y puesta en Uso.
-PUENTE No.9, Se labora en excavacion y anillos para CAISSON EJE 1 y EJE 2.
-PUENTE No.9, Se labora en excavacion y anillos.
-Se Continua Seguimiento y Control a protocolos de Seguridad aplicados en Frentes de Obra.

8 DE ENERO DE 2023 DOMINGO
Estado del tiempo:
PERSONAL Y EQUIPOS:

Powered by CamScanner

El consignado en formatos mensuales de Seguimiento y Control Diarios.
El dia de hoy no hubo actividades en Obra por ser Domingo

9 DE ENERO DE 2023 "LUNES FESTIVO"
Estado del tiempo: lluvia ahora mañana y en la tarde.
No hubo actividades al ser dia festivo

10 DE ENERO DE 2023 MARTES
Estado del tiempo:
PERSONAL Y EQUIPOS El consignado en formatos mensuales de Seguimiento y Control Diario
ACTIVIDADES:
-PUENTE No.6, Especialistas Obra e Interventoria laboran en Analisis de comportamiento 1ra Fase de Reforzamiento para asi programar las acciones necesarias por Finalizar Fundida losa y Puesto en Uso.
-PUENTE No9, Se labora en excavación y anillos ESE No 1 y ESE No2.
-Se Continua Seguimiento y Control a protocolos de Seguridad aplicados en los frentes de Obra e Interventoria

11 DE ENERO DE 2023 MIERCOLES
Estado del tiempo:
PERSONAL Y EQUIPOS: El consignado en formatos mensuales de Seguimiento y Control Diario
ACTIVIDADES:

PUENTE N.6, Espacialistas Obra a Intarventoria laboran en analisis de Comportamiento 1mer reforzamiento, para así Programa acciones nacesarios para Fundir losa y Puesta en Uso
PUENTE N.9, Se continua con excavacion y Fundida de anillos para CAISSON EJE 1 y EJE 2
- Se Continua Seguimiento y Control a protocolos de Seguridad Industrial aplicados en Frentes de Obra a Intarventoria
- Topografia Continuan con levantamientos exactos y Seguimiento a Excavaciones.

12 DE ENERO DE 2023 "JUEVES"
Estado del tiempo:
PERSONAL y EQUIPOS: El consignado en Formatos mensuales de Seguimiento y Control Diario.
ACTIVIDADES:
PUENTE N.6, Espacialistas Obra a Intarventoria laboran en analisis de comportamiento 1mer reforzamiento, para así Programar las acciones nacesarios para así procedar a Fundir losa y Puesta en Uso.
- PUENTE N.9 Se continuó con excavación y Fundida de anillos para CAISSON EJE 1 y EJE 2
- Se Continua Seguimiento y Control a protocolos de Seguridad Industrial aplicados en Frentes de Obra a Intarventoria
- Continua levantamiento topografico parte final del primer kilometro

Powered by CamScanner

13 DE ENERO DE 2023 "VIERNES"
Estado del tiempo
PERSONAL Y EQUIPOS: El consignado en formatos mensuales de seguimiento y Control Diario
ACTIVIDADES:
PUENTE No.6, Especialistas Obra e interventoria laboran en analisis de Comportamiento Imar reforzamiento, para asi programar acciones necesarias para Fundir losa y puesta en Uso.
-PUENTE No.9, Se Continuan excavaciones y Fundida de Anillos para CAISSON EJE 1 y EJE 2.
-Se Continua Seguimiento y Control a protocolos de Seguridad Industrial aplicados en frentes de Obra
-Continua exploracion Geotecnica con personal Consultoria entre el K7+100 y K10+100.

14 DE ENERO DE 2023 "SABADO"
Estado del tiempo:
PERSONAL Y EQUIPOS: El consignado en Formatos mensuales de Seguimiento y Control diario
ACTIVIDADES:
-PUENTE No.6, Especialistas Obra e Interventoria laboran en analisis de Comportamiento Imar reforzamiento, para asi programar acciones necesarios para Fundir losa y Puesta en Uso.
-PUENTE No.9, Se Continuan excavaciones y Fundida anillos CAISSON EJE 1 y EJE 2.
-Se Continua Seguimiento y Control a protocolos de Seguridad Industrial aplicados en frentes de Obra

Powered by CamScanner

15 DE ENERO DE 2023 "DOMINGO"
Estado del tiempo:
No hubo actividades en obra.

16 DE ENERO DE 2023 "LUNES"
Estado del tiempo:
PERSONAL Y EQUIPOS: El consignado en Formatos mensuales de Seguimiento y Control Diario.
ACTIVIDADES:
- PUENTE No. 6, Especialistas Obra e Interventoria laboran en Analisis de Comportamiento 1mer reforzamiento, para así programar acciones necesarias para Finalizar Puente con losa y Puesta en Uso.
- PUENTE N.9, Se Continúa excavación y Fundida de Anillos para CAISSON EJE 1 y EJE 2.
- Se continua Seguimiento y Control a ejecución protocolos de Seguridad en Obras tanto CSF y C.R.P.

17 DE ENERO DE 2023 "MARTES"
Estado del tiempo:
PERSONA Y EQUIPOS: El consignado en formatos mensuales de seguimiento y control diario.
ACTIVIDADES:
- PUENTE No. 6, Especialistas Obra e Interventoria laboran en Analisis de Comportamiento 1mer reforzamiento para así programar acciones de terminación Fundida de placa y Puesta en Uso.
- Puente No. 9, Se continua excavación y.

Powered by CamScanner

Fundida de Anillos para CAISSON EJE 1 y EJE 2
- Se Continua seguimiento y Control a ejecución de Protocolos de Seguridad Industrial Obra e Interventoria
- Continua Exploracion Geotecnica del K8+100 al K10+100

18 DE ENERO DE 2023 MIERCOLES
Estado del tiempo:
PERSONAL Y EQUIPOS: El consignado en Formatos manuales de seguimiento y control Diario
ACTIVIDADES:
- PUENTE No.6, Especialistas Obra e Interventoria. laboran en Analisis de Comportamiento Inmer reforzamiento para así Programar acciones de terminacion, Fundida de losa y puesta en Uso
- PUENTE No.9, Se continua excavación y Fundida de Anillo
Se Continua Seguimiento y Control a ejecución de Obra e Interventoria. temas Protocolos Seguridad y Bioseguridad.
- Contratista de Obra continua en exploración Geotecnica del K8+100 al K10+100 con personal y Equipo para Dicha actividad.
- Comisiones topograficas continuan levantamiento topografico sector Final del 1mer kilometro.

Powered by CamScanner

19 DE ENERO DE 2023 JUEVES
Estado del tiempo:
PERSONAL Y EQUIPOS: El consignado en formatos de Seguimiento y Control diario
ACTIVIDADES:
PUENTE No.6, Especialistas Obra a Interventoria evaluan Comportamiento estructural del Tmor rajoarro, para asi programar actividades de terminacion que incluya Fundida de losa y Puesta en Uso
- PUENTE No.9, Se Continua con excavacion y Fundida de Anillos para los CAISSON EJE 1 y EJE 2
- Se Continua Seguimiento y Control a la aplicacion de Protocolos Seguridad Industrial Obra a Interventoria

20 DE ENERO DE 2023 VIERNES
Estado del tiempo.
PERSONAL Y EQUIPOS El consignado en formatos mensuales de Seguimiento y Control Diario
ACTIVIDADES
PUENTE No. 6, Especialistas Obra a Interventoria Evaluan Conjunto Estructural luego de Tmor rajoarro para programar actividades de terminacion que incluye Fundida de losa y Puesta en Uso
- PUENTE N.9, Se Continua excavacion y Anillos para Caisson EJE 1 y EJE 2.
- Se Continua Seguimiento y Control en aplicacion Protocolos Seguridad Industrial de Obra a Interventoria.

Powered by CamScanner

21 DE ENERO DE 2023 SABADO
Estado del tiempo: lluvias
PERSONAL Y EQUIPOS: El consignado en formatos mensuales de SSG y Control Diario
ACTIVIDADES
- Puente No9, No se pudo laborar por inundaciones en excavacion CAISSON y en EJE No2 se instalan SACOS SUELO CEMENTO para estabilizar Zonas de trabajos
- Contratista continua adecuaciones accesos industriales con uso de retroexcavadora
- En topografia se ubican puntos auxiliares y Daltas poligonal GeoAndina en tramo K 7+300 y K 7+400

22 DE ENERO DE 2023 DOMINGO
Estado del tiempo: lluvias en la tarde.
No hubo actividades

23 DE ENERO DE 2023 LUNES
Estado del tiempo:
PERSONAL Y EQUIPOS: El consignado en formatos mensuales de Seguimiento y Control Diario.
ACTIVIDADES
- Puente No9 Se laboro en excavacion de CAISSON EJE 1 y EJE 2. Se laboro en reconformacion Areas de trabajo para restablecer hasta condiciones de Fluido electrico
- En Exploracion Geotecnica se reporta el reingreso del personal y asi mismo se retoma ingreso de equipos de perforacion de suelos.
- La interventoria en Oficinas continua

737
Powered by CamScanner

revision de Diseños 1mar k, lometro presentados el 6-01-2023 por el CSI para emitir observaciones y concepto de Aprobacion si llega el caso.
-Continua Seguimiento y Control a Protocolos seguridad industrial implantados en los frentes de obra

24 DE ENERO DE 2023 MARTES
Estado del tiempo: lluvias fuerte en la tarde 5horas
PERSONAL Y EQUIPOS El consignado en formatos mensuales de Seguimiento y Control Diario
ACTIVIDADES:
-Puesta No9 actividades de Reconformación y limpieza en zonas de Caisson para mitigar las afectaciones por lluvias.
-Replanteos S16, con topografia como medida de Chequeo en replanteo de Coordenadas coladol Itcanciado 2170-2008 DINSEDIC.
-El personal de Consultoria continua traslado de equipos al sitio de obra k 8+650 hacia mayores, para continuar con la exploracion Geotecnica
-Se Continua revision de Ultima presentacion Formacion 1mar k, lometro de la semana anterior por parte de CSI.

25 DE ENERO DE 2023 MIERCOLES
Estado del tiempo: lluvias en la mañana 3horas
PERSONAL Y EQUIPOS: El consignado en Formatos mensuales de Seguimiento y Control Diario
ACTIVIDADES.

Powered by CamScanner

- Comita de Obra presencial en oficina de Interventoria. Directores, Residentes de distintas Areas
- En Puente No 9 Se realiza jornada de Aseo y reconformación Areas de trabajo por afectación antd. lluvias de la ultima semana
- En K71+20 adecuan paso provisional mediante instalación tuberia
- El personal de Consultoria Jefe de ingeniero de equipos de perforación hasta el K8+650 y mayores para Continuar Con Exploración Suelo.
- A las 9:00am se realiza en Bogota oficina de la ANLA Comita por Poligono Licenciado DINSEDIC 2170-2008 donde se les expone nuevamente la interpretación de Sistema de Coordenadas y localización en campo.

26 DE ENERO DE 2023 JUEVES

Estado del tiempo: llovisnas en la manana

PERSONAL Y EQUIPOS: El consignado en formatos mensuales de Seguimiento y Control. Diari

ACTIVIDADES

- Comita interno: Especialistas de Interventoria. Para articulacion Diligencia en Observaciones y de caso Aprobaciones a Volumen Amar kilometro que a su vez sera presentado a la ANLA dentro de Notificación Cambios Menores.
- Puente No 6. se labora en logistica de materiales para losa del puente. una vez se libera. Diseño de fundición del elemento.
- PUENTE No 9, se Continuó excavacion para anillos MISSON ESE 1 y ESE 2.

Powered by CamScanner

Se Continua con Seguimiento y Control a protocolos de Seguridad Industrial aplicados Obra e Interventoria
- Topografia Continua localizacion y replanteo EJE del primer kilometro

27 DE ENERO DE 2023 VIERNES
Estado del tiempo: Seco
PERSONAL Y EQUIPOS: El consignado en Formatos manuales de Seguimiento y Control Diario
ACTIVIDADES:
- REUNION SUBDIRECTOR GENERAL INVIAS, EDAN FRANCISCO CON LAS COMUNIDAS Y COMITE CREADO PARA VARIANTE
- Se trataron temas de Licencia Ambiental
- Inquietudes Comunidades
- Temas de Rendimientos y Puesta en Uso
- Temas Tecnicos fueron polemizados bajo argumentos no tecnicos
- Consulta Pública
- Solicitaron las comunidades mediante 1 lider presentado hacer Cambios de Importancia que requieren mayor Cuantia de la Contratada

Como conclusion a lo anterior se programo nueva mesa de reunion para 2da Semana de Febrero con las Comunidades y Asi tener Claro alcance y Costo del proyecto como opciones de solucion a premuras en ejecucion.
- PUENTE N.6, Especialistas Obra e Interventoria evaluan conjunto estructural del puente luego del primer refuerzo

Powered by CamScanner

para asi proseguir actividades de terminacion que incluya fundida de losa y puesta en Uso
- PUENTE N.9, Se Continuó con Excavacion y anillos para CAISSON EJE 1 y EJE 2
- Se Continuó con Seguimiento y Control a protocolos de seguridad Industrial aplicados en Frentes de Obra
- Continua Exploracion Geotecnica entre el K 8+100 y el K 10+100

28 DE ENERO DE 2023 "SABADO"
Estado del tiempo:
PERSONAL Y EQUIPOS:
El designado en formatos mensuales de seguimiento y Control Diario
ACTIVIDADES:
- El contratista de Obra Continua con actividades de Exploracion Geotecnica del K 8+100 al K 10+100 personal y Equipos necesarios
- PUENTE No 6 Especialistas Obra e Interventoria evaluan en Conjunto la estructura reforzada a 1ra Fase para asi culminar puente con losa y Puesta en Uso, garantizando asi la estabilidad
- PUENTE N.9, Se Continua excavacion y anillos para CAISSON EJE 1 y EJE 2
- Se continuo seguimiento y Control a protocolos de seguridad Industrial usados para los Frentes de Obra

Powered by CamScanner

29 DE ENERO DE 2023. DOMINGO
Estado del tiempo: lluvias en la tarde.
-El dia de hoy no hubo actividades en obra.

30 DE ENERO DE 2023 LUNES.
Estado del tiempo:
PERSONAL Y EQUIPOS:
- El consignado en formatos de seguimiento y control Diario
ACTIVIDADES:
PUENTE No. 6, Especialistas Obra a Interventoria laboran en seguimiento a conjunto estructural reforzado a losa para así programar actividades estructurales de finalización que contempla fundida de losa y puesta en Uso.
- PUENTE No. 9, Se Continuo Con excavaciones y Anillos para CAISSON EJE 1 y EJE 2.
- Se Continuo con seguimiento y Control a protocolos de seguridad Industrial usado en Frentes de Obra.
- Continua exploración Geotecnica entre el K9+100 y el K10+100

31 DE ENERO DE 2023 MARTES.
Estado del tiempo:
PERSONAL Y EQUIPOS:
El consignado en Formatos mensuales de seguimiento y control Diario.
ACTIVIDADES:
- PUENTE No. 6, Especialistas Obra a Interventoria continuan evaluando comportamiento estructural.

Powered by CamScanner

del 1mal reforzamiento, para así programar actividades estructurales de terminación. incluyendo fundida de losa y puesta en uso

- PUENTE N.º 7, Continua excavación y anillos para CAISSON EJE 1 y EJE 2.
- Se continua seguimiento y control a protocolos Seguridad industrial de los Frentes de obra "excavaciones, Exploración

Powered by CamScanner

8.4.2. FRENTE DE OBRA RICAURTE – MALLAMA RUTA 1002.

Emulsión asfáltica para protección de taludes, pr 561930 al 571400 Carril derecho y pr 571610 al pr 571910 Carril Izquierdo posteriormente se realiza la protección con trinos para los taludes en mención, se continua el trabajo pr 571250 - al pr 571900 Carril Izquierdo, delimitado por tropico Vehicular, se continua el acopio de material triturado y Zarandeado 541800, por parte de topografía se hace acompañamiento al contratista de Actividades de corte, de 0CC pr 571180 al pr 571910 Carril Izquierdo.

Jorge Cotes C
29/DIC/2022

30 de diciembre de 2022.

El contratista el día de hoy realizo la actividad de limpieza de cuneta pr 561930 al pr 571400 Carril derecho pr 571610 - al pr 571910. Carril Izquierdo, se realiza limpieza y organización de los elementos Equipos para traslado hasta el campamento del contratista pr 541800, por parte del contratista se deja organizado los silos inhumidos y se deja con su respectiva señalización y organización.

Jorge Cotes C
30/DIC/2022

4 de Enero de 2023.

El día de hoy el contratista realiza la inspección de señalización de las trenes q. se encuentran en OCC y silos tales como pr 531000 Quebrada Santa Elena, Box Coulvert, pr 561900, perdida de banca y funcionalidad de puntos de control de tránsito pr 561190 al pr 571940 El personal de la administración vial del Sector, extiende el comunicado proveedo por fuertes lluvias en horas de la noche, pr 521800 el material es depuesto en el mismo sector en su orilla en el margen izquierdo por topografía no hay Actividades, por laboratorio igual no hay Actividades.

Jorge Cotes C
02/ENE/2023

Norma

Powered by CamScanner

03 de diciembre de 2022.

El día de hoy el contratista solo realiza actividades de inspección de Señalización de los tramos q. se encuentran en BEC y sitios faltantes como pr 53+000 quebrada Santa Elena, Box Culvert., pr 54+900 pérdida de banca y funcionalidad de puntos de control de tránsito. pr 56+140 y pr 57+960, el día de hoy se realiza la señalización en el sector de demarcación pr 52+800, por parte de topografía no hay Actividades y por laboratorio no hay Actividades.

Jorge Cano C
03/enero/2023

04 de Enero de 2023.

El día de hoy el contratista solo realiza la Actividad de inspección de Señalización de los tramos q. se encuentran en BEC y funcionalidad de puntos de control de tránsito, pr 54+140 - y pr 57+960. por parte de topografía no hay Actividades igualmente por laboratorio.

Jorge Cano C
04/enero/2023

09 de Enero 2023.

El día de hoy se presenta un desprendimiento de una roca q. obstaculiza el carril izquierdo pr 52+350 por lo tanto se realizo los trabajos de remoción de dicha roca. nuevamente a la cuneta margen izquierda dicha actividad se hace con personal de Administración vial, y maquinaria contratada por el Consorcio San francisco, se presenta Caída debido a lluvias de la noche anterior, se presenta deslizamiento en el pr 52+280 aledaña por el contratista y después dicho material al costado derecho en el mismo sector, se despeja el carril y se señaliza Actividad q. se hace con la administración vial, Caída debido a lluvias presentadas la noche anterior. por topografía y laboratorio no hay Actividades

Jorge Cano C
09/enero/2023

Norma

Powered by CamScanner

10 Enero de 2023.

El día de hoy el contratista continúa el desplazamiento de obras presentados en los pp 49+810 Cam Izquierdo y 49+820 Cam Izquierdo dicho material fue trasladado hasta el acopio del pp 54+830, se conforma en los sectores pp 52+960 al pp 53+050 con base completa, igual q. en el sector del pp 53+230 al pp 53+900 Cam Izquierdo, por topografía el día de hoy se hace acompañamiento a las actividades de nivelación sobre los bordes de cuneta de calzada existente en los pp 53+250 - al 58+300, por laboratorio no hay actividades.

Jorge Cano C
10/Enero/2023

11 de Enero de 2023.

Se realiza la actividad de picado de carpeta asfáltica existente pp 53+930 al pp 58+260 Cam Izquierdo, se carga y transporta material sobrante estabilizado, por topografía se hace acompañamiento al contratista en la actividad de picacho de material picado pp 53+930 al pp 58+260 Cam Izquierdo, se realiza levantamiento en conjunto, sobre el material picado localizado en los puntos de acopio pp 49+820 y pp 54+830, por laboratorio no hay actividades en este frente.

Jorge Cano C
11/Enero/2023

12 de enero de 2023.

Se realiza la actividad de BEE con emulsión de imprimante rapida 3.5% pp 51+910 a pp 58.110 Cam Izq. Espesor de 0,25cm tolerancia completa El día de hoy se hace un recorrido con los ing. Residente de interventoría y contratista pp 51+510 y pp 54+000 para determinar daños q. requieren intervención, por solicitud de la comunidad 53+570 - al pp 53+645 (construcción de andenes y bordillos) inspección visual sobre fallas q. se han presentado sobre la carpeta asfáltica de 15 puntos detectados q. ameritan re parcheo con material estabilizado pp 58+900 pp 51+500, se carga y transporta material picado por topografía se hace acompañamiento al contratista en actividades

Norma

Powered by CamScanner

de Cerca de BCE pr 581710 al pr 581110 Cam Izq. Se observa Crasa de humedad debido a lluvias q. se presentan en el Sector por laboratorio No se observan actividades relacionadas con laboratorio

Jorge Cortez
12/Enero/2023

13 de Enero de 2023

Se realiza Actividad de picado de carpeta Existente pr 581260 - al pr 581460. Cam Izq, Se realiza la actividad de BCE Con emulsión de imprimante rapido al 35% pr 581910 - pr 581110 Cam Izq Pedo 0,25 en totalidad Completa, Se hace un recorrido pr 581610 - pr 581930 margen Izquierda. donde Se ve presencia de Agua q. come por la cuneta y se rebasa, por lo q se hace limpieza y ampliación de la misma para manejo de Aguas. y posteriormente procede a los trabajos de Estabilizado, Se limpia cuneta, pr 581320 - pr 581533 marge Izq. tambien Se hace recorrido pr tramo pr 581500 para Verificar estado Actual de la carpeta asfaltica y progresiva posible Actividad de bacheo, Se carga y transporte material al Fresado, por tipo grava Se acompaña a la actividad de BCE pr 581110 al pr 581210, Cam Izq., Se observa q. no hay material bien combinado, se hace la respectiva observación y se Solicita un apique, donde se observa q. no esta bien combinado, notamos q. no cumple con el espesor de diseño, q. es de 0,25cm se hacen 2 apiques y se encuentran alturas de 0,18 y 0,19 cm Se notifica al contratista para q. Rectifique la actividad para poder hacer su recibido, En trabajo de oficina Se Elabora y actualiza El formato de inspección Visual Sobre carpeta pr 581510 al pr 581100, por laboratorio No hay actividades

Jorge Cortez
13/Enero/2023

14 de diciembre de 2023.

Se realiza la actividad de reparcheo sobre BCE pr 581110 - pr 581210 Cam Izquierdo no cumple el espesor de 0,25cm, en dicha jornada Se realiza la Verificación de su espesor y Si cumple con los 0,25cm, Se reparcheo en fresado, pr 581210 - al pr 581320. Con el fin de garantizar Espesor de fresado. y por consiguiente

Norma

Powered by CamScanner

BCE, agregado, de Emulsión tratamiento completo. Se realiza también la actividad de BCE de rompimiento rapido al 9.5%. pr 581+210 - pr 581+320. agregado. tratamiento completo, El día de hoy el personal de inventarios solicita acompañamiento al contratista para la actividad de apliques sobre BCE 571+610 al pr 581+110 para Verificar Dosificación de BCE con Izq. Por la cual se hace la Actividad en los siguientes puntos Eje 0,21 cm pr 571+720, lado Derecho 0,20 S. pr 571+890, Izquierda 0,25m pr 581+020 Sobre el eje 0,19cm pr 581+030. lado Derecho 0,24 m. lo cual nos dice q no se cumplen los Ajustes requeridos de BCE, Adicional se limpian cunetas pr 581+000 - 581+200 margen Izquierda, por topografía se hace acompañamiento en el corte de BCE pr 581+110 - al pr 581+210 con Izq. Teniendo en cuenta el reporte para ampliar especificación, se chequean también Especificaciones de proceso. 581+210 al 581+320 en conjunto por laboratorio no hay Actividades.

Jorge Ospina C
14/Enero/2023

15 de Enero de 2023.

El día de hoy se atienden derrumbes desprendimiento de roca provocado por fuertes lluvias de la noche anterior, pr 521+230, pr 521+610 y pr 521+960 Se emplea el retroexcavador CAT 420F donde material se deposita en un costado. por topografía y laboratorio no hay Actividades.

Jorge Ospina
15/Enero/2023

16 de Enero 2023

El día de hoy se realiza remoción y cargue de Material de derrumbe q se acumulo el día de Ayer En los siguientes pr 521+230 Con retroexcavador CAT 420F es transportado en el pr 541+230. y Para los Sectores 521+610 y pr 521+960 el material es depositado En un costado de la vía., Se limpia cunetas pr 571+800 al pr 581+000 margen Izq., Se descuaja un talud sobre BCE pr 581+220 - al pr 581+240 con Izq. Se carga Material de derrumbes, 541+850 y Material proveído hasta 541+830

Powered by CamScanner

para topografía se hace acompañamiento al contratista en el cauce de BEC pr 581210 al pr 581320 Canal Izq. dicho tramo queda pendiente el día Sabado. para cerco, se hace acompañamiento al contratista en la actividad de levantamiento topografico, al cauce de la quebrada Santa Helena aguas Arriba, por laboratorio no hay actividad.

Jorge Cotes C
16/Enero/2023

A de Enero de 2023.

Se realiza la actividad de picado de Cospeta Existente pr 581460 al 581360 Canal Izquierdo. En esta actividad sufren daños los 2 equipos lo que hace necesaria terminar esta actividad con el cargador, Adumas se realiza la actividad de BEC con emulsión de rompimiento rapido al 3.5% pr 581320 - pr 581420 Canal Izquierdo. Con esperas de curado laboratorio cumplido, se carga material de picado, por topografía se hace acompañamiento al contratista en el cauce de BEC pr 581320 al pr 581420 Canal Izquierdo, se realiza el chequeo de espesor de BEC pr 581320 al pr 581420, para garantizar el diseño correspondiente y se observa q: si cumple con el mismo, se hace acompañamiento en el levantamiento topografico sobre bordillos y respectivos detalles de via en predio pr 581510 al pr 581660 margen Izquierda. por laboratorio no hay actividades

Jorge Cotes C
17/Enero/2023

18 de Enero de 2023.

Se realiza la actividad de BEC con emulsión de rompimiento rapido al 3.5% pr 581420 - 581320 canal Izquierdo totalmente completo, Se realiza recorrido de quebrada Santa Helena Vereda Quebraque, administración vial, Ing. contratista, topografia de Interventoria, Representante de gestion de Riesgo, personera municipal de mallama, con el fin de determinar obra de mitigación, realiza limpieza de cauce de material grueso, trabajo manual aguas arriba, a 150mt aguas arriba a partir de via nacional Existen 2 quebrada o dos puntos de desbordamiento y se ve

con la quebrada en mención, lo cual aumenta el caudal y por ende el desbordamiento en ocasiones anteriores en periodos de lluvia. En el Sector pr SB1440 al pr SB1450 se observa desalojo de la cuneta Grodeck y la presencia de agua constante lo q hace que se sature y refleje sobre el terreno estabilizado, se carga y transporta material de prestada, por parte de topografía. se hace acompañamiento al contratista en la actividad de cerco de BEE pr SB1420 al pr SB1520 Cam1 Izquierdo, se chequea Espesor de BEE pr SB1440 al pr SB1520 desde cota de fundación y sus niveles de rasante con el fin de garantizar diseño. Siempre por laboratorio, no hay Actividades.

Jorge Cortes L
18/Enero/2023

19 de Enero de 20

Se realiza la Actividad de reprocesso en base Estabilizado en los Sectores del pr SB1000. al pr SB1490 Cam1 Izquierdo con adición de Cemento dicho Sector no cumplia con Espesor de 0,25cm, Igualmente en el tramo 571700 - 571740 con adición de cemento este Sector tampoco cumplia con 0,25 cm, Se limpia la cuneta para manejo de Aguas lluvias pr SB1100 al pr SB1150 Cam1 Izquierdo. Se realiza la actividad de tapa huecos. pr 591000 al 591500 con material preparado con Emulsión, grisado y Cemento, por topografía. Se hace acompañamiento al cerco en Reprocesso. de BEE pr SB1000 al SB1040 Cam1 Izquierdo, igualmente se hace acompañamiento en el reprocesso. de BEE pr 571700 al 571740 Cam1 Izquierdo pero en presencia de lluvias la actividad no se termina. Se anexa Espesor de BEE de Reprocesso pr SB1000 al SB1040 y al tramo 571700 al 571740 desde su cota de fundación y niveles con en ym de garantizar diseño al tramo en mención, por laboratorio no hay Actividades.

Jorge Cortes L
19/Enero/2023

Norma

Powered by CamScanner

20 de Enero de 2023.

Se realiza la actividad de reproseo de BCE pr 371610 a pr 371810 camil Izquierdo aplicación de cemento y emulsión sobre sector no amplia con espesor de 0,25cm, se nega e imprima con emulsión asfaltica para proteccion a los hormos 371610 - pr 371810 371920 - al pr 381320 camil Izq, posteriormente se protege con arena los hormos en mención, precisamente a la imprimación, se sopletea y limpia la superficie, se limpia la cuneta para manejo de aguas 381150 al 381300 camil Izqui, se arreglan fallas BCE pr 381230 pr 381245. igualmente sobre el punto 381270, por topografia. Se hace acompañamiento en el reproseo de BCE 371610 al 371650 camil Izq. Igualmente en pr 371700 al 371740 camil Izqu Se enguan espesores de BCE 371610-371650 dando cumplimiento a su espesor, se miden anchos 371610 al 381520, por laboratorio se toman muestras de BCE a los hormos en reproseo

Jorge Cofer
20/Enero/2023

Enero 21 de 2023.

Se Complementa la proteccion de BCE con Arena, a los hormos pr 371610 pr 371810 y pr 371920 y pr 381320 Camil Izquierdo, la cual no se termino ayer, se realiza la Compactación de BCE pr 371960 al pr 371760 Calzada completa de igual manera se realiza el mismo trabajo pr 371 250 al pr 371400 camil Izquierdo, se realiza limpieza de cuneta por manejo de Aguas lluvias pr 371000 al pr 381320 Camil Izquierdo. Se realiza trabajo de instalación y arreglo de cinta peligro. para señalización de hormos intervenidos, se traslada maquinaria hasta el campamento Topografia, se hace acompañamiento al contratista en la marcación de eje y abscisado pr 381600 al pr 381800 camil Izquierdo pa laboratorio no hay Actividades.

Jorge Cofer
21/Enero/2023

Enero 23 de 2023.

Se traslada equipo investigador, pr 371980 cuneta Izquierda Sentido Helicoe donde se limpiara el cuneta (base) para el llego la comunidad

Norma

Powered by CamScanner

No permite realizar el trabajo, Aumentando q. toca limpiar desde la punta alla, q. toca realizar con Retroexcavadora, el Contratista no cuenta con esta máquina, por lo tanto se detiene esta Actividad, Se Verifica y hace mantenimiento de Señalización de Sectores intervenidos. pr 521010 al pr 581520 Se realiza el cerramiento del campamento pr 541250 Margen derecho, se Remueve material de derrumbes pr 521240 al pr 537440. Se acordado el mismo contenido Margen Izquierdo. Por topografía el día de hoy Se realizo trabajos de Nivelación y contranivelación Sobre poligonal pr 411800 al pr 421800 Por laboratorio no hay Actividades.

Jorge Cossio L
23/Enero/2023

24 de Enero de 2023
Se realiza la Verificación y mantenimiento de Señalización de Sectores intervenidos pr 521010 al pr 581520, se continua con los trabajos de limpieza de cuneta pr 537000 al pr 581 000, dos z costados, Se continua con los trabajos de Cerramiento al campamento pr 541250 Margen derecho por parte de topografía Se adelanta trabajos de Nivelación y contranivelación Sobre poligonal entre pr 401700 al pr 411800, por laboratorio no hay Actividades.

Jorge Cossio L
24/Enero/2023

25 de Enero de 2023.
Se realiza la Verificación y mantenimiento de Señalización de Sectores intervenidos, pr 521010 al pr 581520 Se termina con los trabajos de cerramiento al campamento pr 541250 Margen derecho, se inicia con los trabajos de explanación de acopio pr 541830 Margen derecho, Se continua con los trabajos de limpieza de cunetas pr 567000 al pr 571000 Costado Izq. y Derecho, por topografía se inicia con los trabajos de levantamiento topografico sobre sitio de Via Existente pr 421700 al pr 431400, por laboratorio

Norma

Powered by CamScanner

No hay Actividades el día de hoy.

Jorge Cobos
25/Enero/2023

26 de Enero de 2023.

No hay Actividades Constructivas por el contratista, Se realiza Verificación, mantenimiento de señalización de Sectores intervenidos, PR 561010 - 21 PR 561520, por topografía Se chequea niveles para liberacion de frente ya cerrado, en base establecida con anuencia CER - 21 y 5'/. hormigón, y cemento al 1'/. PR 561700 - PR 561370 camión derecho. PR 561620 - PR 561930 al PR 561100 camión Izqdo. por laboratorio Se toman densidades y prueba de plasticidad en los frentes cerrados de BEC cumpliendo con tolerancias de diseño, PR 561700 - PR 561370. camión derecha, PR 561620 PR 561930 Camión Izquierdo, estos frentes fueron estabilizados en diciembre del año pasado. y el frente 561930 - PR 561520 en este año.

Jorge Cobos
26/Enero/2023

27 de Enero de 2023.

No hay Actividades constructivas Realizadas por el Contratista, El contratista realiza capacitación a todo el personal en las instalaciones del cabildo indígena del municipio de Hatillo, por topografía, en conjunto con interventoría se realiza chequeo de niveles para liberación de frente ya cerrado de la BEC con anuencia CER-1 al 3.5'/ hormigón y cemento al 1'/. PR 561100 - PR 561520 camión Izquierdo, por laboratorio No hay Actividades

Jorge Cobos
27/Enero/2023

Powered by CamScanner

30-Enero 2023.
Se realiza Verificacion y arreglo de Señalización de los tramos intervenidos. PR 341100 - PR 381520, el contratista inicia con la actividad de tapahuecos con material frezado, con adición de emulsión asfaltica PR 481300 al PR 501800 calzada completa., el día de hoy la comisión de topografía del contratista continua con el levantamiento topografico entre el PR 421700 al PR 411000, el día de hoy se suspende el personal hasta nueva orden, por laboratorio no hay actividades

Ing Cristian C
30/ Enero/ 2023

31 de Enero de 2023.
Se realiza Verificación y arreglo de señalización de los tramos intervenidos PR 341100 - PR 381520, el contratista continua con la actividad de tapahuecos con material frezado. con adición de emulsión asfaltica entre los PR 431300 al PR 481300 calzada completa.

Ing Cristian C
31/ Enero/ 2023

01 de febrero de 2023
Se realiza Verificación y arreglo de señalización de los tramos intervenidos PR 341100 - PR 381520, el contratista continua con la actividad de tahuecos con material frezado con adición de emulsión asfaltica entre los PR 411300 al PR 451300 calzada completa.

Ing Cristian C
01/ Feb/ 2023

Norma

Powered by CamScanner

8.5 INFORMES ESPECIALISTAS Y PROFESIONALES

1. Informe Mensual Esp. Ambiental – Ángela María Vélez
2. Informe Mensual Esp. Geotecnia – Carlos Alberto Vera
3. Informe Mensual Esp. Pavimentos - Silvia Yadira Castro Moreno
4. Informe Mensual Esp. Estructuras – Ricardo Alejandro Zapata Montoya
5. Informe Mensual Esp. Diseño Geométrico – Publio Giovanny Barrera
6. Informe Mensual Esp. Tránsito y Transporte – Fabián González Hernández
7. Informe Mensual Esp. Hidrología e hidráulica – José Guillermo Mansilla Rivera
8. Informe Mensual Prof. Calidad – Luz Marina Ortega
9. Informe Mensual Prof. Jurídica – Monica Castro Molano
10. Informe Mensual Prof. SIG – Edwin Fabián Gil Contreras

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA
ESPECIALIDAD DE AMBIENTAL
ENERO DE 2023

ESPECIALISTA: ANGELA MARIA VELEZ PARDO
CLIENTE: Instituto Nacional de Vías **-** INVIAS
INFORME: 019

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

No. 977 de 2021 - INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACIÓN PACIFICO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN, VISIÓN 2030", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO.

CONTRATOS DE OBRA:

No. 1111 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO – MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO) EN EL DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MODULO 1.

No. 964 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO – MOCOA TRAMO 3 (FRENTE MOCOA) EN EL DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MODULO 2.

1. ACTIVIDADES REALIZADAS

1.1. COMUNICACIONES ATENDIDAS Y REMITIDAS

Pendiente al corte del mes incluir las comunicaciones recibidas y remitidas. Pendiente la actualización del sector de San Francisco.

Fecha	Entidad	Asunto	Recibida/ Remitida
2/01/2023	INVIAS	Respuesta a Entrada No. 133983 con Fecha 7 de diciembre de 2022. Remisión radicada 2022275915-2-000 de 06 diciembre de 2022, citación a reunión de seguimiento, proyecto Construcción de la Variante San Francisco – Mocoa	**Recibida**
2/01/2023	INVIAS	Respuesta a Entrada No. 133820 (Putumayo04-2319-22) con Fecha 7 de diciembre de 2022. Respuesta a su oficio SS 67815 (04-1872-22). Solicitud prioritaria de información estado actual sustracción de reserva, proyecto construcción de la Variante San Francisco – Mocoa	**Recibida**
2/01/2023	INVIAS	Respuesta a Entrada No. 131550 con Fecha 2 de diciembre de 2022. Respuesta a su oficio SS 69731 (04-1952-22). Respuesta a solicitud de concepto ubicación del proyecto construcción de la Variante San Francisco – Mocoa	**Recibida**
2/01/2023	INVIAS	Respuesta a Entrada No. 133827 (Putumayo04-2320-22), 133848 (Putumayo04-2318-22) y 133931 (Putumayo04-2294-22) del 7 de diciembre de 2022. Atención requerimientos Acta ANLA 614 de 2021 e información ambiental cronograma de metodología de reingeniería tramo 3	**Recibida**
2/01/2023	INVIAS	Respuesta a Entrada No. 131781 (Putumayo04-2288-22) con Fecha 2 de diciembre de 2022. Respuesta a su oficio SS 68766 (04-1909-22). Observaciones ANLA radicación ICA 21	**Recibida**
2/01/2023	INVIAS	Respuesta a Entrada No. 135946 (Putumayo04-2353-22) con Fecha 13 de diciembre de 2022. Empalme Puente Campucana	**Recibida**
2/01/2023	INVIAS	Respuesta a Entrada No. 132704 con Fecha 6 de diciembre de 2022. Respuesta a su comunicado 12-168-20221122000402 de fecha 22 de noviembre de 2022 (04-1930-22-M2). Cesión de la licencia ambiental	**Recibida**
2/01/2023	INVIAS	Respuesta a Entrada No. 136283 (Putumayo04-2366-22) con Fecha 13 de diciembre de 2022. Traslado del oficio SS 72861. Solicitud prioritaria revisión y emisión de concepto de procesos SAN0720-00-2019 y SAN0110-00-2017. Proyecto Corredor Variante San Francisco-Mocoa.	**Recibida**
2/01/2023	CONDOR	Respuesta comunicada 311-168-20221021000365. Solicitud de reporte del programa 9: Programa de Salud Ocupacional y Seguridad Industrial contemplado en el PMA del Proyectos Variante San Francisco – Mocoa	**Recibida**
2/01/2023	INVIAS	Respuesta a Entrada No. 138573 (Putumayo04-2393-22) con Fecha 16 de diciembre de 2022. Respuesta a su oficio SS 71098 (04-1960-22). Remisión de respuesta solicitud de propuesta de atención de pendientes Variante San Francisco – Mocoa	**Recibida**
2/01/2023	INVIAS	Respuesta a Entrada No. 137753 (Putumayo04-2389-22) con Fecha 15 de diciembre de 2022. Respuesta a su oficio SS 69299 (04-1914-22). remisión de información relacionada a estado actual estudios y diseños, proyecto construcción de la Variante San Francisco – Mocoa	**Recibida**
2/01/2023	INVIAS	Respuesta a Entrada No. 139130(Putumayo04-2396-22) con Fecha 19 de diciembre de 2022. Respuesta a su oficio SS 72242 (04-1989-22). remisión Auto 6252 del 4 de agosto de 2022, componente levantamiento de veda.	**Recibida**
3/01/2023	INVIAS	Respuesta a Entrada No. 141014 (Putumayo04-2415-22) con Fecha 21 de diciembre de 2022. Remisión oficio CSF-391-108556 con asunto; Solicitud de aplicación de la cláusula vigésima novena del contrato 1111 del 2021 sobre divergencias y solución de controversias en respuesta al comunicado Putumayo04-2221-22	**Recibida**
3/01/2023	INVIAS	Respuesta a Entrada No. 136563 (Putumayo04-2370-22) con Fecha 14 de diciembre de 2022. Respuesta Solicitud concepto y/o borrador de recurso de reposición frente al radicado 116124 del 26 de octubre de 2022	**Recibida**
3/01/2023	INVIAS	Respuesta a Entrada No. 135039(Putumayo04-2344-22) con Fecha 12 de diciembre de 2022. Remisión del Plan de Respuesta a Entrada No. 135039 con Fecha 12 de diciembre de 2022. Remisión del Plan de Inversión Ambiental Versión 2 del Contrato de Obra 964 de 2021 Inversión Ambiental Versión 2 del Contrato de Obra 964 de 2021	**Recibida**
3/01/2023	INVIAS	Respuesta a Entrada No. 139388 (Putumay04-2401-22) con Fecha 19 de diciembre de 2022. Respuesta a su oficio SS 72506 (04-1995-22). Respuesta sobre estado actual de cesión de licencia ambiental y otros pendientes.	**Recibida**
3/01/2023	INVIAS	Respuesta a Entrada No. 141184 (Putumayo04-2422-22) con Fecha 21 de diciembre de 2022. Respuesta a sus comunicados 312-168-20221021000353 (04-1779-22-M2) y 312-168-20221213000438 (04-2014-22-M2). Remisión de información del área de sustracción de Reserva Forestal de la Cuenca Alta del Rio Mocoa	**Recibida**
3/01/2023	INVIAS	Respuesta a Entrada No. 140918 (Putumayo04-2412-22) con Fecha 21 de diciembre de 2022. Respuesta a su oficio SS 70464. observación visita de seguimiento ANLA	**Recibida**

3/01/2023	INVIAS	Respuesta a Entrada No. 142090 (Putumayo04-2432-22) con Fecha 23 de diciembre de 2022. Respuesta su oficio SS 75199. Respuesta informe donación de material de fresado Mallama – Ricaurte	**Recibida**
3/01/2023	INVIAS	Respuesta a Entrada No. 139848 (Putumayo04-2406-22) con Fecha 20 de diciembre de 2022. Remisión de los ajustes de los ICAS No 15, 16, 17, 18 y 19	**Recibida**
3/01/2023	INVIAS	Respuesta a Entrada No. 141334 con Fecha 22 de diciembre de 2022. Remisión Radicado 312-168-20221221000460 Asunto: ENTREGA DOCUENTO DE CESION DE LICENCIA AMBIENTAL FIRMADO Y ANEXOS por parte de contratista Condor	**Recibida**
3/01/2023	INVIAS	Contrato de Interventoría No. 977 de 2021. Respuesta a Entrada No. 139093 (Putumayo04-2395-22) con Fecha 19/12/2022. Entrega de información sobre la observación visita de seguimiento ANLA al proyecto Variante San Francisco – Mocoa	**Recibida**
4/01/2023	INVIAS	Solicitud de concepto e información con relación al proyecto Construcción de la variante San Francisco - Mocoa y los resultados de la reunión del 22 de diciembre de 2022 con ANLA	**Recibida**
4/01/2023	INVIAS	Segunda Verificación Preliminar del ICA 21 (VPI) Radicado ANLA: 2022278676-1-000 del 12 de diciembre de 2022 EXPEDIENTE LAM 1358 "Construcción de la Variante Mocoa — San Francisco	**Recibida**
4/01/2023	INVIAS	Respuesta a Entrada No. 143356 con Fecha 27 de diciembre de 2022. (RA2022292363-2-000) Publicidad de Acto Administrativo No. 11551 - Expediente LAM1358	**Recibida**
4/01/2023	INVIAS	Trámites ANLA seguimiento y cesión LAM 1358. CONTRATO DE INTERVENTORÍA 977 DE 2021. Variante San Francisco Mocoa.	**Recibida**
4/01/2023	INVIAS	Cobro de Seguimiento AUTO 11515. Proyecto "CORREDOR VARIANTE SAN FRANCISCO-MOCOA" . Contrato interventoría 977 de 2021	**Recibida**
10/01/2023	INVIAS	Respuesta a Entrada No. 973 con Fecha 04/01/2023(Putumayo04-2463-23)-remisión de reportes parciales de contingencias en cumplimiento al requerimiento 11 del acta de oralidad de la ANLA del 27 de diciembre de 2022, frente Mocoa.	**Recibida**
18/01/2023	CONDOR	Respuesta oficio Putumayo04-2434-22 "Requerimiento información insumo a INVIAS para respuesta a ANLA".	**Recibida**
19/01/2023	INVIAS	Respuesta a Entrada No. 1186 con Fecha 05/01/2023 Putumayo04-2465-23. Solicitud copia acta de oralidad con fecha del 27/12/2022 y radicado contrato cesión parcial de licencia ambiental Construcciones el Condor	**Recibida**
23/01/2023	CONDOR	Respuesta al comunicado 311-168-20221206000457 (Putumayo04-2314-22) del 06/12/2022 y 311-168-20230120000536 (Putumayo04-2535-23) del 20/01/2023, Entrega informe final programa arborización escuelas verdes. Frente Mocoa	**Recibida**
4/01/2023	INVIAS	Remisión de reportes parciales de contingencias en cumplimiento al requerimiento 11 del acta de oralidad de la ANLA del 27 de diciembre de 2022, frente Mocoa.	**Enviada**
5/01/2023	INVIAS	Reiteración remisión de reportes parciales de contingencias en cumplimiento al requerimiento 11 del acta de oralidad de la ANLA del 27 de diciembre de 2022, frente Mocoa.	**Enviada**
13/01/2023	CONDOR	Remisión de Acta de oralidad No. 994 del 27 de diciembre del 2022 y radicada cesión parcial de la licencia ambiental.	**Enviada**
13/01/2023	CONDOR	Remisión resultada de la segunda Verificación Preliminar del ICA No. 21 del proyecto "Variante Mocoa - San Francisco".	**Enviada**
14/01/2023	INVIAS	Solicitud de confirmación del concepto corredor ICA 21.	**Enviada**
14/01/2023	INVIAS	Respuesta a su oficio SS 81266 (04-2107-23). Solicitud de concepto e información con relación al proyecto Construcción de la variante San Francisco - Mocoa y los resultados de la reunión del 22 de diciembre de 2022 con ANLA.	**Enviada**
14/01/2023	INVIAS	Respuesta a su SS 75157 (04-2063-22). Respuesta a Entrada No. 128988 con Fecha 28 de noviembre de 2022. Remisión del borrador de carta para consulta a la ANLA sobre la intervención del Talud Campucana K10.	**Enviada**
17/01/2023	INVIAS	Remisión de reportes parciales de contingencias en cumplimiento al requerimiento 11 del acta de oralidad de la ANLA del 27 de diciembre de 2022, frente Mocoa.	**Enviada**
18/01/2023	CONDOR	Solicitud de información para el trámite ante la DBBSE del MADS.	**Enviada**
18/01/2023	INVIAS	Respuesta a su oficio SS 95 (04-2108-23). Segunda Verificación Preliminar del ICA 21 (VPI) Radicado ANLA: 2022278676-1-000 del 12 de diciembre de 2022 EXPEDIENTE LAM 1358 "Construcción de la Variante Mocoa — San Francisco.	**Enviada**
19/01/2023	CONDOR	Remisión del oficio 80626 aprobación del Plan de Inversión Ambiental -PIA versión 2.	**Enviada**

19/01/2023	CONDOR	Respuesta a su comunicado 312-168-20221122000400 (04-1925-22-M2). Respuesta comunicación Putumayo04-2110-22 remisión resultado de la Verificación Preliminar del ICA N°21 del proyecto "Variante Mocoa – San Francisco.	**Enviada**
19/01/2023	CONDOR	Respuesta a su comunicado 312-168-20221221000465 (04-2058-22-M2). Entrega informe de actividades componente ambiental mes de diciembre de 2022, frente Mocoa.	**Enviada**
19/01/2023	INVIAS	Respuesta a su oficio SS 74015 (04-2062-22). Respuesta a Entrada No. 127412 con Fecha 23 de noviembre de 2022. Remisión del Informe Trimestral Ambiental de Interventoría N°5 para el Contrato de obra 964 de 2021.	**Enviada**
19/01/2023	INVIAS	Respuesta a su oficio SMC-GGPT 80500 (04-2106-23). Contrato de Interventoría No. 977 de 2021. Respuesta a Entrada No. 139093 con Fechav19/12/2022. Entrega de información sobre la observación visita de seguimiento ANLA al proyecto Variante San Francisco – Mocoa.	**Enviada**
20/01/2023	INVIAS	Respuesta a su oficio SS 76006 (04-2087-22). Respuesta a Entrada No. 132704 con Fecha 6 de diciembre de 2022. Respuesta a su comunicado 12-168-20221122000402 de fecha 22 de noviembre de 2022 (04-1930-22-M2). Cesión de la licencia ambiental.	**Enviada**
20/01/2023	INVIAS	Respuesta a su oficio SS 79328 (04-2105-23). Respuesta a Entrada No. 141334 con Fecha 22 de diciembre de 2022. Remisión Radicado 312-168-20221221000460 Asunto: ENTREGA DOCUENTO DE CESION DE LICENCIA AMBIENTAL FIRMADO Y ANEXOS por parte de contratista Cóndor.	**Enviada**
20/01/2023	CONDOR	Solicitud de informe final Programa de Arborización Escuelas Verdes.	**Enviada**
20/01/2023	INVIAS	Remisión de reportes parciales de contingencias en cumplimiento al requerimiento 11 del acta de oralidad de la ANLA del 27 de diciembre de 2022, frente Mocoa.	**Enviada**
20/01/2023	CONDOR	Remisión del oficio SS 76477 concepto ubicación del proyecto Construcción de la Variante San Francisco – Mocoa.	**Enviada**
20/01/2023	CONDOR	Apremio N°1 solicitud de atención de observaciones resultado de la segunda Verificación Preliminar del ICA No. 21.	**Enviada**
23/01/2023	INVIAS	Reiteración comunicada Putumayo04-2503-23 del 14 de enero de 2023 Solicitud de confirmación del concepto corredor ICA 21.	**Enviada**
23/01/2023	INVIAS	Solicitud definición origen coordenadas Variante San Francisco Mocoa	**Enviada**
23/01/2023	CONDOR	Apremio N°2 solicitud de atención de observaciones resultado de la segunda Verificación Preliminar del ICA No. 21.	**Enviada**
24/01/2023	CONDOR	Cumplimiento a la Resolución 2400 de 1979, SG-SST estándar orden y aseo en el trabajo y del PMA del proyecto Variante San Francisco – Mocoa.	**Enviada**

Tabla 1. Relación comunicaciones recibidos y enviados

1.2. REUNIONES Y RECORRIDOS

Seguimiento de la ANLA

La ANLA durante la vigencia del contrato ha efectuado las siguientes visitas de seguimiento:

Visita de seguimiento para el proyecto entre el 13 y el 17 de septiembre de 2021, y de la cual se emitió acta de oralidad el 26 de noviembre de 2021.

Entre el 24 y 28 de octubre de 2022, la ANLA efectuó el segundo seguimiento ambiental al proyecto, del cual el 27 de diciembre de 2022, se llevo a cabo el acta de oralidad

Reuniones de seguimiento con ANLA:

Adicional, a las reuniones de oralidad producto del seguimiento al Proyecto, con la ANLA se han efectuado las siguientes reuniones:

Agosto 3 de 2022, se presentó la trazabilidad del sistema de coordenadas desde el ámbito normativo hasta la construcción que ha efectuado el Contratista para elaborar la GDB actual. Se presentó la GDB

del proyecto y el empalme para el sector de Mocoa entre el puente Campucana ya construido y la continuación del proyecto. La Autoridad Ambiental manifestó que el área licenciada no puede ser modificada y que en caso de realizar alguna actualización que implique desplazamiento por actualización de coordenadas (proyección), esta debe ser sistemática, es decir, mantenerse de manera homogénea para todo el polígono ambiental, y se pronunciaría respecto a lo presentado en el ICA 6 ", respecto al requerimiento 27 del auto 1867 de 2015, mediante el cual la ANLA requiere: *"presentar los diseños actualizados en los cuales se realice tabla de comparación de las áreas y volúmenes autorizadas para intervención, establecidas inicialmente para el proyecto, y las áreas y volúmenes utilizados hasta la fecha en los tramos intervenidos en cumplimiento a lo establecido en el numeral 2 del artículo séptimo de la resolución 2170 de 2008".*

Diciembre 22 de 2022. Presentación técnica del documento radicado por el INVIAS el 12 de diciembre de 2022, del análisis y conclusiones de la información geográfica suministrada por la Licencia ambiental Resolución 2170 de 2008, concluyendo que las coordenadas Origen 3° Oeste indicadas corresponden al Datum BOGOTA. La ANLA solicitó la explicación de la ubicación de obras actuales por fuera de ese corredor en el Tramo 3. El INVIAS manifestó que aproximadamente para el primer kilómetro, se proyecta presentar una zona de transición teniendo en cuenta que la implantación de los diseños se realizó sobre el corredor en la proyección magna sirgas origen oeste. En cuanto a la sustracción de la reserva, y por solicitud de la ANLA se explicó que existe una inconsistencia en cuanto al listado de coordenadas y la representación de estas, esto debido a que se tomaron los PI para la delimitación de la sustracción de la reserva y adicionalmente se había utilizado la proyección magna sirgas.
En conclusión, la ANLA requirió que se radique la solicitud de ajuste de coordenadas para emitir pronunciamiento vía seguimiento.

Enero 25 de 2023. Reunión con la participación de los directores de la ANLA e INVIAS, y sus grupos de apoyo, Contratistas e Interventoría, con el fin de contextualizar a la Autoridad Ambiental sobre la falta de completitud de la información presentada en el EIA y por la temporalidad del documento, que generó que se proyecte el origen, en Magna Sirgas o en origen Bogotá. Para contar con una seguridad jurídica para el desarrollo del Proyecto es indispensable que la Autoridad Ambiental establezca el origen de las coordenadas del Proyecto. Inicialmente, de la reunión con los directores se indicó por parte de la ANLA que el origen se tomaría como Bogotá, sin embargo en la mesa de trabajo técnica que se llevó a cabo posterior a la reunión con los directores, la autoridad ambiental manifestó, la necesidad teniendo en cuenta que en el sector de Mocoa se han efectuado intervenciones en el primer kilómetro enmarcadas por un lado en la proyección en Magna Sirgas y por otro en contingencias presentadas por las características de la zona, que se requiere un revisión interna del grupo jurídico y técnico de la ANLA para emitir un pronunciamiento. A la fecha de corte del informe no se cuenta con dicho pronunciamiento.

Otras reuniones

Se realizaron reuniones y mesa de trabajo con el Contratista sobre diseños, franja ambiental de la licencia, cesión de la licencia ambiental, cambios menores, inversión del 1% y GDB. Igualmente, se efectuaron reuniones internas interdisciplinarias con el grupo de la Interventoría y adicionalmente, reuniones de los profesionales ambientales y SIG de la Interventoría para revisar y evaluar el seguimiento del proyecto y los pendientes a la fecha. Cabe anotar, que sobre el polígono ambiental, en la reunión del 20 de enero de 2023, el INVIAS manifestó la directriz de utilizar el polígono en proyección Magna Sirgas, sin embargo en la reunión con la ANLA si bien es cierto la conclusión es que se esperará el pronunciamiento oficial de la autoridad ambiental, se manifestó que el 22 de diciembre de 2022, ya se había indicado que era origen Bogotá.

A continuación, se relacionan las reuniones más relevantes del periodo:

Fecha	Participantes	Tema
27 de diciembre de 2022	ANLA- INVIAS – Contratistas e Interventoría	Acta de oralidad. Seguimiento ambiental al proyecto.
19 y 20 de enero de 2023	INVIAS- Contratista Mocoa - Interventoría	Polígono ambiental
25 de enero de 2023	ANLA- INVIAS – Contratistas e Interventoría	Polígono ambiental.

Tabla 2. Reuniones realizadas en el periodo

1.3. REVISIÓN DE DOCUMENTOS

Metodología para la reingeniería

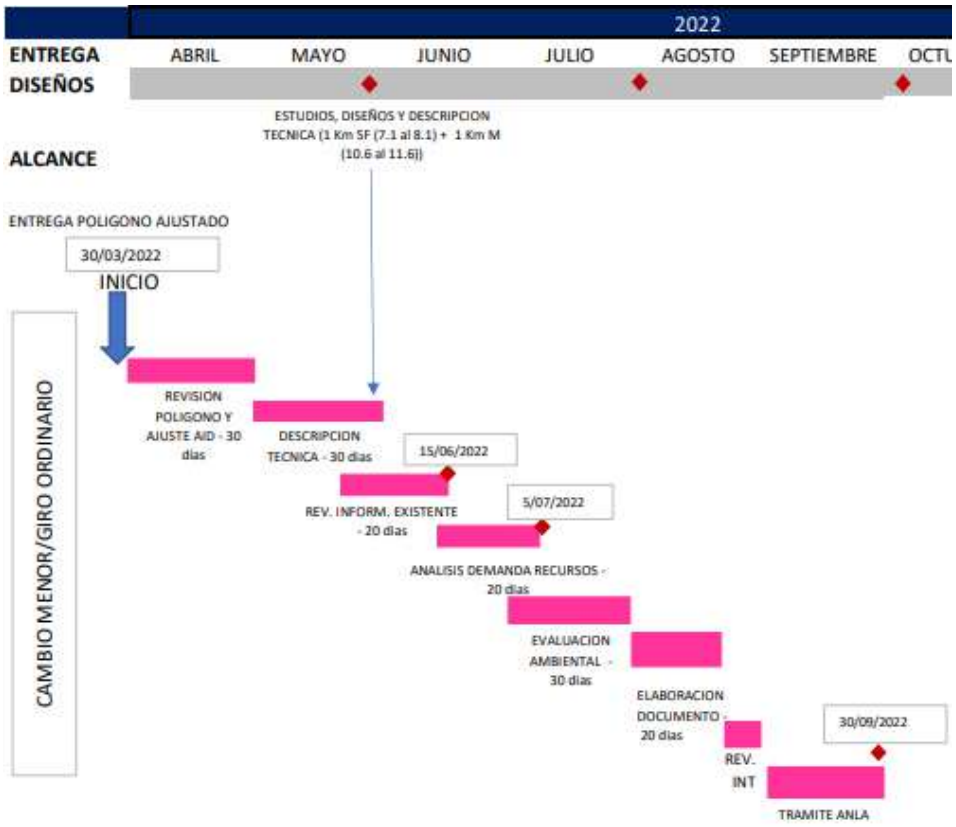
Se conserva para los dos sectores la presentación de un cambio menor para el primer kilómetro y las dos (2) modificaciones. Cabe anotar que se ha reiterado al Contratista para el primer kilómetro no iniciar actividades que requieran del cambio menor sin que se haya radicado a la Autoridad Ambiental y verificar que no se intervengan franjas adicionales de la reserva forestal.

Cronograma de elaboración de estudios y trámites ambientales

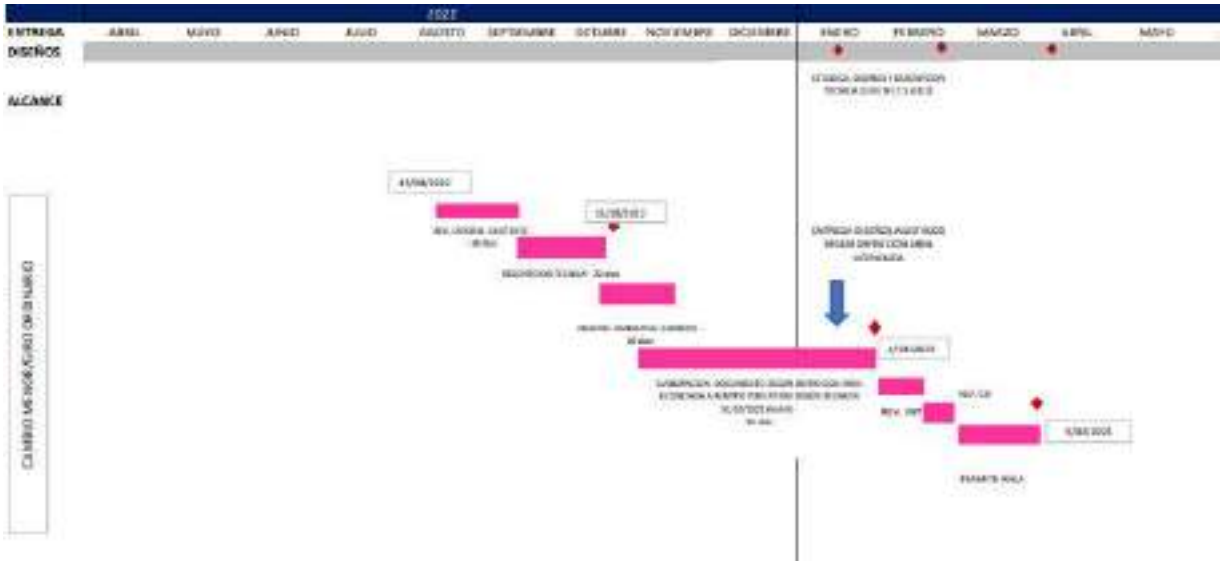
A continuación, los cronogramas de presentación de los documentos

Para el sector de Mocoa la fecha de inicio es el 30 de marzo de 2022, con la entrega del polígono ajustado y el pronunciamiento de ANLA o finalización del trámite en ANLA para el 30 de septiembre de 2022. Desde la reunión realizada el 23 de mayo de 2022, el Contratista manifestó que para lograr intervenir este primer kilómetro como cambio menor o giro ordinario se requiere un ajuste a los diseños presentados en fase 2, a la franja licenciada y sustraída. Por lo anterior, al no intervenir áreas diferentes a las ya autorizadas en la licencia ambiental y si las obras se enmarcan en los cambios menores listados o de ajuste ordinario no se requeriría un trámite adicional. A la fecha no se han remitido los cambios menores de la totalidad de las obras y los que han sido remitidos se requirió su ajuste para que cumplan con lo establecido en la Resolución 1076 de 2015. De acuerdo con los plazos del cronograma no se ha dado cumplimiento a las fechas propuestas.

En el sector de San Francisco para el primer kilómetro la fecha de inicio es el 18 de agosto de 2022, con la entrega del polígono ajustado y el pronunciamiento de ANLA o finalización del trámite en ANLA para el 5 de abril de 2023. Cabe anotar que en este periodo, el Contratista se comprometió a remitir el 25 de enero de 2023, el documento con la totalidad de los cambios menores requeridos en este primer kilómetro. A la fecha ha presentado el cambio menor para la construcción del puente 9ª, el cual fue devuelto con observaciones.



Frente Mocoa



Frente San Francisco

En conclusión, para los dos (2) sectores, los contratista han planteado que el trámite aplicable para la ejecución del primero kilometro corresponde a un cambio menor. A la fecha no han sido remitidos en su versión final los documentos para que puedan ser enviados al INVIAS para su posterior presentación a ANLA.

Modificación de la sustracción de reserva ante la DBBSE.

Para el sector de Mocoa el Contratista remitió en el mes de diciembre de 2022, el documento de Sustracción Definitiva de la Reserva Forestal Protectora de la Cuenca Alta del Río Mocoa, y la Interventoría efectuó las siguientes observaciones:

- Aclarar por qué la solicitud de sustracción corresponde al tramo del K10+600 al K23+571, si el primer kilómetro del K10+600 al K 11+600 ya está siendo intervenido y hace parte de la sustracción de reserva otorgada con la Resolución 2170 de 2008.

- Explicar por qué si la solicitud es una nueva sustracción definitiva, no se menciona o se anexa el borrador a presentar al Ministerio para dar cumplimiento al ARTÍCULO 20. REINTEGRO de la Resolución 110 del 28 de enero de 2022, informando a la Autoridad Ambiental que no se utilizará el área sustraída en la Resolución 2170 de 2008.

- Si por el contrario se va a utilizar el área sustraída en la Resolución 2170 de 2008, pero por el rediseño se requieren áreas adicionales, se deberá realizar el trámite para estas áreas adicionales y conservar la sustracción ya otorgada para el proyecto. Esto teniendo en cuenta que ya se contaba con un polígono sustraído, entonces es importante justificar por qué no se solicita una modificación de los polígonos sustraídos, redefiniendo una nueva área de influencia a partir de los polígonos modificados. Cabe anotar que se debe utilizar el polígono ambiental licenciado.

- Verificar la presentación de los planos que se incluyen en el documento y como anexos en PDF.
- Es importante que el Consultor verifique la suficiencia de la información presentada a la Autoridad Ambiental, para que no se presenten vacíos que generen requerimientos del Ministerio.

- Informar los tiempos de presentación del nuevo documento y del trámite, teniendo en cuenta los plazos definidos por ustedes en el cronograma de reingeniería y si se modifican las fechas de los otros trámites y/o los finales.

En este periodo, y casi en simultaneo con la carta de la Interventoría se recibió nuevamente el documento, sin la atención de las observaciones presentadas por la Interventoría, por lo que fue devuelto. Cabe anotar que además que de se está presentando una modificación parcial de la sustracción, el polígono utilizado es con la proyección en Magna Signa origen oeste, y de acuerdo con la reunión celebrada con ANLA el 22 de diciembre de 2022, la proyección corresponde a origen Bogotá.

Para el sector de San Francisco no se han presentado documentos para revisión.

Respecto a las modificaciones de licencia el cronograma frente Mocoa indica lo siguiente:

Trámite	Fecha Radicación EIA	Fecha obtención acto administrativo
Modificación 1 licencia ambiental (ANLA)	Enero 2023	Julio de 2023
Modificación 2 licencia ambiental (ANLA)	Junio de 2023	Diciembre de 2023

Respecto a las modificaciones de licencia el cronograma frente San Francisco indica lo siguiente:

Trámite	Fecha Radicación EIA	Fecha obtención acto administrativo
Modificación 1 licencia ambiental (ANLA)	Mayo 2023	Octubre de 2023
Modificación 2 licencia ambiental (ANLA)	Septiembre 2023	Marzo de 2023

Polígono ambiental

Respecto a la definición sobre el polígono ambiental, a la fecha se han realizado tres (3) reuniones con ANLA, en los meses de agosto y diciembre de 2022 y en enero de 2023. En conclusión de la última reunión se espera el pronunciamiento de la ANLA sobre la proyección a utilizar.

En la ejecución del proyecto, tanto el INVIAS como la Interventoría han manifestado a los contratistas la necesidad de utilizar la proyección del origen Bogotá, sin embargo, en el sector de Mocoa, no se ha acatado esta directriz, lo que ha ocasionado que la ejecución del primero kilometro presente un desplazamiento respecto al polígono en origen Bogotá.

Respecto a la trazabilidad sobre el polígono ambiental se presenta lo siguiente:

En el mes de agosto de 2022, se efectuó una reunión con la ANLA para socializar las inconsistencias que se han evidenciado por un lado por el cambio en la normatividad ambiental respecto a las coordenadas y la presentación de la GDB y por otro a que en la licencia ambiental no se definió una proyección de las coordenadas en CAD presentadas en el Estudio de Impacto Ambiental. Como conclusión de la reunión con la ANLA, la Autoridad revisará lo presentado en el ICA 6 respecto a la actualización de los diseños, respecto a la proyección de la franja ambiental y emitió pronunciamiento como se menciona más adelante el 8 de noviembre de 2022.

La Gerencia de Grandes Proyectos y Túneles en el comité de coordinación del 07 de septiembre de 2022, definió lo siguiente:

- La Gerencia de Grandes Proyectos remitirá un memorando a la Subdirección de Sostenibilidad reiterando que el diseño geométrico de DIN SEDIC es el que sustenta la licencia ambiental 2170 de 2008.
- La Gerencia de grandes proyectos remitirá un comunicado a la Subdirección de Sostenibilidad aclarando que las áreas adicionales requeridas en estos tramos iniciales se tomarán de las 1,96 hectáreas disponibles, sin considerar las áreas adicionales ocupadas por el contrato 407 de 2010. Para el caso del talud Campucana K10+518 al K10+600, el área adicional de corona se justificará por necesidad de estabilización desde el área de geotecnia.

La Interventoría dando cumplimiento a lo requerido por el INVIAS, se reportó en el ICA 21, la GDB correspondiente al diseño de Din Sedic y se actualizó posterior a la fecha de radicación en el enlace de la ANLA lo correspondiente al talud de Campucana. Sin embargo, teniendo en cuenta el pronunciamiento de la ANLA del 8 de noviembre de 2022, el ajuste a la GDB del ICA 21 requerido por la ANLA incluyó la presentación del corredor según la interpretación de ANLA.

Mediante comunicación con radicación 2022251498-2-000 del 8 de noviembre de 2022, la Coordinación del Grupo del Servicio al Ciudadano de la ANLA emite conclusión sobre la revisión del derecho de petición enviado por el INVIAS concluyendo lo siguiente:

1. De acuerdo con la Resolución 2170 de 2008 que otorgó licencia ambiental para el proyecto: "VARIANTE MOCOA – SAN FRANCISCO", se establecen las coordenadas Magna sirgas origen Oeste para la sustracción sobre el alineamiento horizontal (PI), estas coinciden con los puntos PI presentados en planos de diseño objeto del estudio en su momento, por lo que la construcción evidenciada mediante imágenes satelitales presenta un desplazamiento que no refiere a un ejercicio de proyección ya que los insumos fueron presentados bajo el datum MAGNA SIRGAS en origen Oeste en las dos oportunidades mencionadas.
2. Mediante concepto técnico 1087 del 15 de marzo de 2016 se estableció el cumplimiento al requerimiento número 27 del artículo primero del Auto 1867 del 14 de mayo de 2015, sin embargo, este no es el mecanismo para la presentación de una modificación de licencia que pueda derivarse del cambio de diseño ya evaluado en su respectivo EIA.
3. Si bien hoy en día se encuentran vigentes las Resoluciones 471 y 549 de 2020 del IGAC en el que se estableció el origen único nacional y la Resolución 2182 de 2016 donde se actualiza el modelo de almacenamiento geográfico ANLA, esto no constituye razón para que la ubicación del proyecto presente desplazamiento, ya que viene dado por el correcto ejercicio entre las proyecciones empleadas y en los casos que aplique su datum respectivo.

Al respecto la Interventoría con su equipo de especialistas jurídicos, SIG y ambientales concluyó que para el correcto ejercicio de las proyecciones empleadas con el cual se evidencia que el proyecto no está desplazado, en el anexo "Sistema de proyección de las coordenadas suministradas en la Resolución 2170 de 2008", se presenta la debida interpretación del sistema de referencia en el cual se encuentran las coordenadas de la Resolución 2170 de 2008 y con esta se aclara para las partes la debida interpretación de la información geográfica para el seguimiento del Proyecto.

Igualmente indicó, que como es de conocimiento de ANLA, las obras ejecutadas actualmente correspondientes al primer kilómetro en los sectores Mocoa y San Francisco, han sido ejecutadas por los Contratistas de acuerdo con los diseños elaborados por el Consultor Joyco, y que a hoy dicha interpretación también corresponde a la manifestada por la ANLA. Es así, que la Interventoría recomienda para el primer kilómetro a partir de San Francisco y de Mocoa, apoyarnos en la interpretación de la ANLA por ser, en principio, la autoridad competente para realizar la interpretación válida y así validar las intervenciones realizadas a la fecha especialmente sobre la reserva forestal con la salvedad que existe, según nuestro concepto, una diferencia técnica en la aplicación de la Interpretación dada por la ANLA. En línea con lo anterior, sólo para el primer kilómetro nos acogeríamos a la interpretación de la ANLA y de ahí en adelante, para lograr seguridad jurídica en la ejecución, se propone revisar el traslado del sistema de coordenadas del corredor definido en la licencia ambiental, el cual está justificado técnicamente por la Interventoría y que corresponde al corredor por donde el INVIAS construyó los tramos 1,4 y 5 para presentarlo a consideración y aprobación de la ANLA y así establecer el corredor en un sistema de coordenadas con el que estemos de acuerdo todas las partes.

El 22 de diciembre 22 de 2022, se efectuó la presentación técnica del documento radicado por el INVIAS el 12 de diciembre de 2022, del análisis y conclusiones de la información geográfica suministrada por la Licencia ambiental Resolución 2170 de 2008, concluyendo que las coordenadas Origen 3° Oeste indicadas corresponden al Datum BOGOTA. En conclusión, la ANLA requirió que se radique la solicitud de ajuste de coordenadas para emitir pronunciamiento vía seguimiento. A pesar de que se solicitó al Contratista de Mocoa remitir el documento con la debida justificación, ha argumentado que su polígono ambiental es el correcto y por lo tanto no requiere remitir ninguna justificación.

El 20 de enero de 2023, el Contratista del sector de Mocoa, solicitó una reunión con el subdirector del INVIAS, en la cual se expuso la problemática de la continuidad de la ejecución de las obras y la interpretación del polígono ambiental en Magna Sirga. Como conclusión de la reunión el INVIAS impartió la orden de proyectar el poligno en Magna Sirgas, de forma tal que la obras ejecutadas por el Contratista del sector de Mocoa no presentarían desplazamiento y los diseños ya adelantados no tendría ninguna objeción.

Ante esta nueva directriz, la Interventoría solicito de manera oficial al INVIAS su pronunciamiento sobre que proyección utilizar para el polígono ambiental, sin embargo, a la fecha no se ha recibido respuesta de la Entidad.

El 25 de enero de 2023, se efectuó reunión con la participación de los directores de la ANLA e INVIAS, y sus grupos de apoyo, Contratistas e Interventoría, con el fin de contextualizar a la Autoridad Ambiental sobre la falta de completitud de la información presentada en el EIA y por la temporalidad del documento, que generó que se proyecte el origen, en Magna Sirgas o en origen Bogotá. Para contar con una seguridad jurídica para el desarrollo del Proyecto es indispensable que la Autoridad Ambiental establezca el origen de las coordenadas del Proyecto. Inicialmente, de la reunión con los directores se indicó por parte de la ANLA que el origen se tomaría como Bogotá, sin embargo en la mesa de trabajo técnica que se llevó a cabo posterior a la reunión con los directores, la autoridad ambiental manifestó, la necesidad teniendo en cuenta que en el sector de Mocoa se han efectuado intervenciones en el primer kilómetro enmarcadas por un lado en la proyección en Magna Sirgas y por otro en contingencias presentadas por las características de la zona, que se requiere un revisión interna del grupo jurídico y técnico de la ANLA para emitir un pronunciamiento. A la fecha de corte del informe no se cuenta con dicho pronunciamiento.

Cabe anotar que a la fecha no se ha efectuado ningún acercamiento ni consulta o solicitud ante la DBBSE, y que la Interventoría recomendó inicialmente efectuar de manera conjunta la presentación del ajuste de coordenadas ante las dos (2) autoridades ambientales. Sin embargo, actualmente es recomendable esperar el pronunciamiento de la Autoridad Ambiental y posteriormente, efectuar la socialización con la DBBSE.

Plan de inversión ambiental PIA

Se encuentra aprobado por el INVIAS la versión 1 del PIA para los (2) dos contratos.

En este mes para el sector San Francisco, mediante comunicado Putumayo04-2058-22 radicado INVIAS N° 114435 del 21/10/2022 la interventoría remite el PIA V2 ajustado de acuerdo con las observaciones del oficio SS60770, mediante oficio SS67344 solicita ajustes al PIA V2, estos se remitieron el día 21/11/2022 por parte de la interventoría. En este periodo el INVIAS dio aval a PIA versión 2.

Para el sector de Mocoa, mediante radicado al INVIAS mediante comunicado Putumayo04-2144-22 (Rad. INVIAS 122598 del 11/11/2022), atendiendo las observaciones del oficio SS 65980. En este periodo el INVIAS dio aval a PIA versión 2.

Matriz de pendientes

Se cuenta con la matriz de pendientes que corresponde a los requerimientos establecidos por ANLA en los actos administrativos emitidos para el Proyecto. De acuerdo con el acta de oralidad del 27 de diciembre de 2022, la ANLA dio por cerradas y concluidas varias obligaciones, las cuales fueron ya actualizadas en la matriz de pendientes. En el mes de febrero de 2023 se enviará al INVIAS el estado de estos pendientes con la actualización efectuada.

Talud de Campucana

Si bien es cierto la Interventoría solicitó en el mes de agosto de 2022 a la Entidad el inicio del proceso administrativo sancionatorio debido a un presunto incumplimiento de la obligación derivada en el Contrato N°. 964 de 2021, toda vez que el documento de cambio menor presentado para la intervención del talud del K10+550 sector Campucana no se encontraba acorde a los numerales del decreto 10 76 de 2015, La Gerencia de Grandes Proyectos y Túneles en el comité de coordinación del 07 de septiembre de 2022,

definió para el caso del talud Campucana K10+518 al K10+600, el área adicional de corona se justificará por necesidad de estabilización desde el área de geotecnia.

Sin embargo, es importante precisar que actualmente, por requerimiento 11 del Acta de oralidad del 27 de diciembre de 2022, la ANLA requirió la presentación de un reporte de contingencia del Talud Campucana, indicando lo siguiente:

"Requerir al Instituto Nacional de Vías – INVÍAS, para que, en el término de cinco (5) días, presente a esta Autoridad Nacional las evidencias documentales del cumplimiento de las obligaciones establecidas en la Licencia Ambiental otorgada mediante Resolución 2170 del 05 de diciembre de 2008 y demás actos administrativos, que se listan a continuación:

Diligenciar y remitir con relación a los eventos de contingencias por movimientos en masa, ubicados aproximadamente en los puntos de coordenadas Magna SIRGAS Origen Único: 1: E: 4589973.95 N: 1691907.37; 2: E: 4590071.60 – N: 1691917.86; 3: E: 4590112.28 – N: 1691933.24; y 4: E: 4590169.37 – N: 1692012.73, a través de la Ventanilla Integral de Trámites Ambientales en Línea VITAL, el formato único para Reporte de Contingencias Ambientales FUC relacionados con el reporte inicial y avances parciales de atención del evento de contingencias cada 20 días hasta su finalización incluyendo las medidas de reducción del riesgo aplicadas, dando cumplimiento al artículo 2 y su parágrafo de la Resolución 1767 del 27 de octubre de 2016 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, incluyendo la siguiente información:
a. Causa de la contingencia
b. Área del movimiento en masa
c. Recursos afectados y área de afectación
d. Volumen involucrado en el movimiento en masa
e. Sitio de disposición de material removido
f. Medidas de atención implementadas y avances frente a la intervención de la zona afectada e implementación de los diseños propuestos."

Por lo anterior, respecto a la intervención del Talud Campucana se está a la espera del pronunciamiento por parte de la ANLA sobre los doce (12) reportes de contingencia radicados.

Actos administrativos del Proyecto.

La ANLA ha emitido para el Proyecto, veintitrés (23) actos administrativos. En este periodo se emitió por parte de la ANLA, el acta de oralidad 994 del 27 de diciembre de 2022.

Como parte de las actividades periódicas de la Interventoría se actualiza el estado de cumplimiento de los requerimientos derivados de los actos administrativos.

La relación de actos administrativos revisados a la fecha es la siguiente:

N. Acto Administrativo	Objeto
Resolución 2170 del 05 de diciembre de 2008	Licencia ambiental LAM 1358
Resolución 0135 del 12 de febrero de 2013	Modificación reemplazar para el frente San Francisco el predio denominado Zona Industrial San Miguel por la Zona industrial San Carlos y se autorizó el uso de material de corte y excavación resultante de las actividades dentro del corredor y derecho de vía para actividades propias del proyecto.
Resolución 291 del 3 de abril de 2013	Aclaró la resolución 135 de 2013
Resolución 0467 del 20 de mayo de 2013	La AA impuso medidas adicionales en desarrollo de control y seguimiento ambiental

N. Acto Administrativo	Objeto
Auto 1422 del 20 de mayo de 2013	Seguimiento y control
Auto 270 de 30 de julio de 2014	Requerimiento de las obligaciones de la sustracción permanente y temporal efectuadas en la Resolución 2170 de 20 de mayo de 2008
Auto 485 de 2014	La AA requiere una información adicional. Mod de levantamiento de veda
Auto 1867 del 14 de mayo de 2015	Seguimiento y control
Resolución 379 del 7 de abril de 2016	La AA impuso medidas adicionales relacionadas con la ZODME San Carlos
Auto 1334 del 14 de abril de 2016	Seguimiento y control. Requerimiento monitoreo de agua
Auto 319 del 12 de julio de 2016	Seguimiento y control. Compensación por la sustracción de la Reserva Forestal Protectora de la Cuenca Alta del río Mocoa
Auto 341 del 14 de julio de 2016	Seguimiento y control. Compensación por la sustracción de la Reserva Forestal Protectora de la Cuenca Alta del río Mocoa
Resolución 863 del 11 de agosto de 2016	Resolvió un recurso de reposición en contra de la Res. 379 de 2016, en el sentido de confirmar los numerales 2.2.1.9.2 y 3.1
Resolución 380 del 07 de abril de 2017	La AA autorizó obras en atención a emergencia económica, social y ecológica decretada en el municipio de Mocoa
Resolución 521 del 8 de mayo de 2017	Se autoriza un plazo en el marco de una emergencia. Resolución 380 del 07 de abril de 2017
Resolución 554 del 18 de mayo de 2017	Se autoriza un plazo en el marco de una emergencia. Resolución 380 del 07 de abril de 2017
Auto 3188 del 31 de julio de 2017	Seguimiento y control. Requerimientos del plan de contingencias
Auto 0330 del 02 de febrero de 2018	Seguimiento y control en atención a una queja
Auto 9281 del 31 de diciembre de 2018	Seguimiento y control. Requerimiento a cumplimiento de PMA
Auto 10426 del 27 de octubre de 2020	Seguimiento y control
Acta Oralidad N°. 614-2021	Resultados de la última visita al Proyecto efectuada entre el 13 y el 17 de septiembre de 2021
Auto 6252 del 4 de agosto de 2022	Avoca conocimiento del Traslado del expediente de vedas a la ANLA
Acta de oralidad 994 del 27 de diciembre de 2022	Visita de Seguimiento

Tabla 3. Relación de actos administrativos

Respecto a los actos administrativos, de acuerdo con la revisión de la Interventoría se ha identificado que cuentan con los siguientes radicados o gestión de respuesta:

Resolución 1056 de junio de 2020. Aprobación modificación actividades no menos del 1%. ANLA: en reunión del 1 de junio de 2022, se definió con CORPOAMAZONIA, Contratista e Interventoría la necesidad de iniciar actividades relacionadas a la inversión de no menos del 1%.

Auto 9281 de 2018. Auto de seguimiento. ANLA: El INVIAS remitió respuesta a la ANLA con radicado N°2020052880-1-000 del 6 de abril de 2020.

Auto 3188 de 2017. Auto de seguimiento. ANLA: El INVIAS remitió respuesta a la ANLA con radicado N°2020235939-1-000 del 31 de diciembre de 2020.

Auto 341 de 2016. Auto de seguimiento. MADS Exp SRF318 – Sustracción: El INVIAS remitió respuesta al MADS con radicado N°E1-2021-39875 del 11 de noviembre de 2021.

Auto 1867 de 2015. Auto de seguimiento. ANLA: El INVIAS remitió respuesta a la ANLA con radicado N°2015045163-1-000 del 27 de agosto de 2015.

Auto 1422 de 2013. Auto de seguimiento. MADS Exp SRF318 – Sustracción: El INVIAS remitió respuesta al MADS con radicado N°4120-E1-35719 del 16 de agosto de 2013.

Acta Oralidad N°. 614-2021. Radicada a la ANLA el 26 de mayo de 2022, según lo reportado por INVIAS.

Auto 10426 del 27 de octubre de 2020. Radicada la respuesta al INVIAS en el mes de diciembre de 2022.

Respecto al acta de oralidad 994 del 27 de diciembre de 2022, se destaca que se presentaron 31 requerimientos, de los cuales 10 corresponden al seguimiento documental, 1 al seguimiento en campo y se relacionan a continuación y 20 reiterados de seguimientos anteriores:

N°	Requerimientos documentales	Estado
1	Incluir en los puntos ecológicos en los frentes de obra San francisco y Mocoa recipientes y/o canecas para contener temporalmente los residuos de tipo peligroso que se puedan generar en las actividades constructivas (derrames de sustancias peligrosas, dotación contaminada entre otros). Lo anterior en cumplimiento de las medidas de manejo: 1. Clasificación y reducción en la fuente y medidas y 2. Recolección y almacenamiento temporal, de la Ficha de Manejo MC-4 Manejo ambiental de residuos sólidos domésticos e industriales.	Se debe reportar en el ICA No. 23 (enero – junio 2023), sin embargo, esto fue manifestado por la ANLA en el recorrido y fue implementado por los Contratistas
2	Precisar el proveedor o proveedores que suministran materiales de fuentes aluviales, así como presentar los permisos ambientales y mineros de cada uno según aplique, el balance y tipo de material adquirido vs el material utilizado en el frente de obra avalado por la interventoría de obra. Lo anterior en cumplimiento de la medida 1. Medidas previas a la explotación, de la ficha de manejo MS-3 Manejo ambiental de las fuentes de materiales.	Se debe reportar en el ICA No. 23 (enero – junio 2023), sin embargo, se efectuó la aclaración en la reunión y está se reportará en el ICA.
3	Implementar medidas de manejo de las aguas de escorrentía y de infiltración que se presentan sobre el talud del K10 (Frente Mocoa), evitando el empozamiento de las mismas en la vía y el aporte de sedimentos ocasionados por el tránsito de vehículos y maquinaria pesada ladera abajo. Para lo cual deberá presentar un informe con las acciones realizadas y su respectivo registro fotográfico. Lo anterior en cumplimiento de la medida 2 Obras de control de escorrentía en taludes, de la Ficha MH-1 Manejo de escorrentía superficial.	Se debe reportar en el ICA No. 23 (enero – junio 2023)
4	Presentar soportes de la atención realizada a las Veedurías Ciudadanas, a los Comités de seguimiento y a las Autoridades locales de Mocoa y San Francisco, en cuanto a las inquietudes expresadas en la visita de seguimiento. Lo anterior, en cumplimiento a la medida 1 de la Ficha de Manejo: GS-4 Participación ciudadana.	Se debe reportar en el ICA No. 23 (enero – junio 2023) Gestion Social
5	Atender la queja interpuesta por los habitantes de la vereda Campucana, relacionada con una presunta afectación a un nacedero y su acueducto ubicado en la parte baja de la Vereda en cumplimiento de lo establecido para la Ficha de manejo GS1 Sistema de información,	Se debe reportar en el ICA No. 23 (enero – junio 2023) Gestión social- ambiental

	atención y educación ambiental y la Ficha de Manejo: GS-7 Intercepción de infraestructura y servicios	
6	Realizar acciones de prevención, corrección y mitigación para proteger el denominado por la comunidad "nacedero de agua", ubicado en las inmediaciones de las coordenadas planas origen único X:1691535.320 Y:4590293.719, el cual abastece de agua a parte de la comunidad de la vereda Campucana, para el efecto, entre otras medidas deberá presentar información relacionada con:…	Se debe reportar en el ICA No. 23 (enero – junio 2023)
7	Incluir en el formato ICA 1.a. el cumplimiento de la Ficha de manejo Seguimiento y Monitoreo: SMG-1 Atención y Participación Comunitaria y de la Ficha de manejo Seguimiento y Monitoreo: SMG-2 Acción social predial.	Se debe reportar en el ICA No. 23 (enero – junio 2023)
8	Presentar los ajustes de la información espacial del proyecto y reportar toda la información geográfica temática, incluyendo la referente a los ejes de la vía, diseños, infraestructura como cambios menores, permisos y compensaciones, en cumplimiento del Artículo Décimo Segundo de la Resolución 2170 del 05 de diciembre de 2008.	Se debe reportar en el ICA No. 23 (enero – junio 2023)
9	Presentar los soportes de la ejecución de la compensación, donde se evidencie por cada una de las áreas de las 622,13 hectáreas las estrategias implementadas en desarrollo del Convenio 0682 del 30 de septiembre entre CORPOAMAZONIA y el Instituto Nacional de Vías –INVIAS, en cumplimiento de la Ficha de Manejo: CC - 3.1 Compensación por aprovechamiento Forestal de la variante y del numeral 3.2.1 del artículo octavo de la Resolución 2170 del 5 de diciembre de 2008.	Se debe reportar en el ICA No. 23 (enero – junio 2023)
10	Presentar las acciones a desarrollar en las 436,17 ha pendientes de compensación por la afectación directa de la cobertura vegetal y el cronograma de su implementación, en cumplimiento de la Ficha de Manejo: CC - 3.1 Compensación por aprovechamiento Forestal de la variante y del numeral 3.2.1 del artículo octavo de la Resolución 2170 del 5 de diciembre de 2008.	Se debe reportar en el ICA No. 23 (enero – junio 2023)

Tabla **4**. Requerimiento de vista de seguimiento de ANLA

Respecto al seguimiento en campo ANLA requirió lo siguiente:

Requerir al Instituto Nacional de Vías – INVÍAS, para que, en el término de cinco (5) días, presente a esta Autoridad Nacional las evidencias documentales del cumplimiento de las obligaciones establecidas en la Licencia Ambiental otorgada mediante Resolución 2170 del 05 de diciembre de 2008 y demás actos administrativos, que se listan a continuación:

Diligenciar y remitir con relación a los eventos de contingencias por movimientos en masa, ubicados aproximadamente en los puntos de coordenadas Magna SIRGAS Origen Único: 1: E: 4589973.95 N: 1691907.37; 2: E: 4590071.60 – N: 1691917.86; 3: E: 4590112.28 – N: 1691933.24; y 4: E: 4590169.37 – N: 1692012.73, a través de la Ventanilla Integral de Trámites Ambientales en Línea VITAL, el formato único para Reporte de Contingencias Ambientales FUC relacionados con el reporte inicial y avances parciales de atención del evento de contingencias cada 20 días hasta su finalización incluyendo las medidas de reducción del riesgo aplicadas, dando cumplimiento al artículo 2 y su parágrafo de la Resolución 1767 del 27 de octubre de 2016 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible,…



Respecto a este requerimiento, y con el condicionante de la entrega en cinco (5) días hábiles, la Interventoría elaboró para ajuste del Contratista del sector de Mocoa los reportes iniciales de las cuatro (4) contingencias, ubicadas así:

1. Reporte de contingencia en el K10+518 - K10+600 talud Campucana
2. Reporte de contingencia en el K10+630 - K10+650
3. Reporte de contingencia en el K10+700 - K10+730
4. Reporte de contingencia en el K10+810 - K10+820

Respecto a los reportes iniciales de contingencias remitidos por parte del Contratista el 28 de diciembre de 2022, estos fueron subidos a la plataforma de VITAL por el INVIAS a la ANLA el 29 de diciembre de 2022, con los siguientes radicados en VITAL: 4100080021580722006, 4100080021580722007, 4100080021580722008 y 4100080021580722009.

Ahora bien, respecto a los informes de avance la Interventoría con el fin de agilizar la radicación de los informes parciales ante la ANLA, estructuró los 29 informes parciales con corte al 3 de enero de 2023, los cuales fueron remitidos al contratista. De estos 29 se recibieron nueve (9) informes parciales el 3 de enero de 2023, que una vez ajustados por la Interventoría fueron remitidos al INVIAS el 04 de enero y finalmente radicados en VITAL el 06 de enero de 2023

Entre el 14 y 18 de enero de 2023, el Contratista remitió los informes de avance restantes y fueron remitido al INVIAS entre el 17 y 20 de enero de 2023, sin embargo, a la fecha no se cuenta con el radicado de VITAL.

Cabe anotar que se ha solicitado al Contratista remitir los documentos requeridos para informar a la DBBSE la intervención requerida por estas contingencias en la zona de reserva forestal.

A continuación, se presenta el cronograma de entrega de los informes de avance que de acuerdo con lo establecido en la resolución 1767 del 2016, deben ser subidos en la plataforma de VITAL cada 20 días. Los resaltados corresponden a los ya remitidos al INVIAS, y se proyectan en este cuadro hasta el informe 15, pero estos deben proyectarse según el cronograma de intervención de cada punto.

Reportes de contingencia Talud Campucana			Reportes de contingencia 2			Reportes de contingencia 3			Reportes de contingencia 4		
Reporte Inicial: 02/05/2022			Reporte Inicial: 01/09/2022			Reporte Inicial: 05/09/2022			Reporte Inicial: 05/10/2022		
No.	Inicio	Fin	No.	Inicio	Fin	No.	Inicio	Fin	No.	Inicio	Fin
1	3-may-22	22-may-22	1	2-sep-22	21-sep-22	1	6-sep-22	25-sep-22	1	6-oct-22	25-oct-22
2	23-may-22	11-jun-22	2	22-sep-22	11-oct-22	2	26-sep-22	15-oct-22	2	26-oct-22	14-nov-22
3	12-jun-22	1-jul-22	3	12-oct-22	31-oct-22	3	16-oct-22	4-nov-22	3	15-nov-22	4-dic-22
4	2-jul-22	21-jul-22	4	1-nov-22	20-nov-22	4	5-nov-22	24-nov-22	4	5-dic-22	24-dic-22
5	22-jul-22	10-ago-22	5	21-nov-22	10-dic-22	5	25-nov-22	14-dic-22	5	25-dic-22	13-ene-23
6	11-ago-22	30-ago-22	6	11-dic-22	30-dic-22	6	15-dic-22	3-ene-23	6	14-ene-23	2-feb-23
7	31-ago-22	19-sep-22	7	31-dic-22	19-ene-23	7	4-ene-23	23-ene-23	7	3-feb-23	22-feb-23
8	20-sep-22	9-oct-22	8	20-ene-23	8-feb-23	8	24-ene-23	12-feb-23	8	23-feb-23	14-mar-23
9	10-oct-22	29-oct-22	9	9-feb-23	28-feb-23	9	13-feb-23	4-mar-23	9	15-mar-23	3-abr-23
10	30-oct-22	18-nov-22	10	1-mar-23	20-mar-23	10	5-mar-23	24-mar-23	10	4-abr-23	23-abr-23
11	19-nov-22	8-dic-22	11	21-mar-23	9-abr-23	11	25-mar-23	13-abr-23	11	24-abr-23	13-may-23
12	9-dic-22	28-dic-22	12	10-abr-23	29-abr-23	12	14-abr-23	3-may-23	12	14-may-23	2-jun-23
13	29-dic-22	17-ene-23	13	30-abr-23	19-may-23	13	4-may-23	23-may-23	13	3-jun-23	22-jun-23
14	18-ene-23	6-feb-23	14	20-may-23	8-jun-23	14	24-may-23	12-jun-23	14	23-jun-23	12-jul-23
15	7-feb-23	26-feb-23	15	9-jun-23	28-jun-23	15	13-jun-23	2-jul-23	15	13-jul-23	1-ago-23

Tabla 5. Cronograma de presentación de informes de avance de contingencias

Procesos sancionatorios ANLA

La ANLA mediante el radicado 2022260567-2-000, del 21 de noviembre de 2022, remitió al INVIAS el reporte consolidado a la fecha, que contiene los procesos administrativos sancionatorios que se adelantan contra el INVÍAS, en el que se puede apreciar los hechos investigados o los cargos que se han formulado por presuntas infracciones ambientales. Para el proyecto se identifican los siguientes:

Código Expediente	Auto de inicio de procedimiento	Hechos y/o cargos	Última actuación
SAN0110-00-2017	Auto 6530 del 28 de diciembre de 2017	CARGO PRIMERO. Haber captado recurso hídrico de la fuente hídrica denominada quebrada Guaduales, sin contar previamente con la modificación de la licencia ambiental otorgada para el desarrollo del proyecto "Construcción de la Variante Mocoa — San Francisco", incurriendo en la presunta infracción a lo dispuesto en el artículo décimo quinto de la Resolución No. 2170 del 5 de diciembre de 2008 (licencia ambiental) y el numeral 2 del artículo 2.2.2.3.7.1. del Decreto 1076 de 2015 - Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible. CARGO SEGUNDO: Entregar a terceros materiales originados de los cortes y excavaciones del desarrollo del proyecto, para utilizarlos en actividades diferentes a la construcción de la "variante Mocoa — San Francisco"	Auto que decreta pruebas

		sin haber informado previamente a la autoridad ambiental del cambio menor en el giro ordinario del proyecto, incurriendo en la presunta infracción a lo dispuesto en el numeral 1 del artículo 2.2.2.6.1.2 del Decreto 1076 de 2015, en armonía con el numeral 2 del parágrafo primero del artículo cuarto de la Resolución No. 135 del 12 de febrero de 2013 y el numeral 8 del artículo primero Auto No. 1334 del 14 de abril de 2016.	
SAN0720-00-2019	Auto 3957 del 20 de diciembre de 2012	"Cargo Único: No haber tramitado y obtenido en forma previa la modificación de la Licencia Ambiental para la realización de actividades de disposición de materiales sobrantes de excavación (ZODME) en un área de 7,2 Ha. y el uso de la Zona Industrial (Campamento) con un área de 2,8 Ha,, del predio San Carlos ubicado en el área suburbana del Municipio de San Francisco, Departamento del Putumayo, para la construcción del proyecto "Variante Mocoa – San Francisco".	Auto que decreta pruebas
SAN0716-00-2019	Auto 6056 del 21 de diciembre de 2015	CARGO PRIMERO: Por no realizar la disposición de material en la ZODME "San Carlos", de acuerdo con los diseños y parámetros autorizados, en la modificación de licencia otorgada por medio de la Resolución No. 0135 del 12 de febrero de 2013, presuntamente infringiendo lo establecido en el numeral 2 del artículo décimo de la Resolución No. 2170 del 5 de diciembre de 2008, modificado por el numeral 2 del parágrafo tercero del artículo cuarto de la Resolución No. 0135 del 12 de febrero de 2013 y el articulo décimo primero de la Resolución No. 2170 del 5 de diciembre de 2008. CARGO SEGUNDO: No haber implementado adecuadamente las medidas de manejo y control ambiental establecidas en la denominada FICHA - 4	Auto 9353 del 24 de octubre de 2022, mediante el cual se formula pliego de cargos dentro del proceso sancionatorio. Radicado de respuesta INVIAS a ANLA 2022250434-000 del 8 de noviembre de 2022.

		"Manejo de residuos sólidos domésticos e industriales" para el apropiado y correcto funcionamiento del proyecto "Construcción Variante Mocoa – San Francisco", contenidas en el Plan de Manejo Ambiental, presuntamente infringiendo lo establecido en la Ficha de Manejo: MC-4 Manejo Ambiental de Residuos Sólidos Domésticos e Industriales, establecida en el PMA, como también el articulo Decimo Primero de la Resolución No. 2170 del 5 de diciembre del 2008 y los numerales I y II del literal C del numeral 2.7 del artículo tercero de la Resolución No. 0135 del 12 de febrero del 2013.	

Tabla **6**. Relación de procesos sancionatorios

De la revisión de la información remitida por el INVIAS la Interventoría elaboró la siguiente trazabilidad, sin embargo, está pendiente el concepto del área jurídica de la Interventoría:

SAN0110-00-2017

Auto 6530 del 28 de diciembre de 2017

CARGO PRIMERO. Haber captado recurso hídrico de la fuente hídrica denominada quebrada Guaduales, sin contar previamente con la modificación de la licencia ambiental otorgada para el desarrollo del proyecto "Construcción de la Variante Mocoa — San Francisco", incurriendo en la presunta infracción a lo dispuesto en el artículo décimo quinto de la Resolución No. 2170 del 5 de diciembre de 2008 (licencia ambiental) y el numeral 2 del artículo 2.2.2.3.7.1. del Decreto 1076 de 2015 - Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible.

CARGO SEGUNDO: Entregar a terceros materiales originados de los cortes y excavaciones del desarrollo del proyecto, para utilizarlos en actividades diferentes a la construcción de la "variante Mocoa — San Francisco" sin haber informado previamente a la autoridad ambiental del cambio menor en el giro ordinario del proyecto, incurriendo en la presunta infracción a lo dispuesto en el numeral 1 del artículo 2.2.2.6.1.2 del Decreto 1076 de 2015, en armonía con el numeral 2 del parágrafo primero del artículo cuarto de la Resolución No. 135 del 12 de febrero de 2013 y el numeral 8 del artículo primero Auto No. 1334 del 14 de abril de 2016.

No se cuenta con información, pendiente consultar el expediente.

SAN0716-00-2019

Auto 6056 del 21 de diciembre de 2015

CARGO PRIMERO: Por no realizar la disposición de material en la ZODME "San Carlos", de acuerdo a los diseños y parámetros autorizados, en la modificación de licencia otorgada por medio de la Resolución No. 0135 del 12 de febrero de 2013, presuntamente infringiendo lo establecido en el numeral 2 del artículo décimo de la Resolución No. 2170 del 5 de diciembre de 2008, modificado por el numeral 2 del parágrafo

tercero del artículo cuarto de la Resolución No. 0135 del 12 de febrero de 2013 y el articulo décimo primero de la Resolución No. 2170 del 5 de diciembre de 2008.

CARGO SEGUNDO: No haber implementado adecuadamente las medidas de manejo y control ambiental establecidas en la denominada FICHA - 4 “Manejo de residuos sólidos domésticos e industriales” para el apropiado y correcto funcionamiento del proyecto “Construcción Variante Mocoa – San Francisco”, contenidas en el Plan de Manejo Ambiental, presuntamente infringiendo lo establecido en la Ficha de Manejo: MC-4 Manejo Ambiental de Residuos Sólidos Domésticos e Industriales, establecida en el PMA, como también el articulo Decimo Primero de la Resolución No. 2170 del 5 de diciembre del 2008 y los numerales I y II del literal C del numeral 2.7 del artículo tercero de la Resolución No. 0135 del 12 de febrero del 2013.

De acuerdo con el radicado ANLANo.2015001691-1-002 del 10 de marzo de 2015, la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonía–CORPOAMAZONIA, dio traslado ante la ANLA de petición presentada por el pueblo indígena Kamentsá, sobre una presunta contaminación hídrica. Producto de la vista técnica mencionada se recomendó al titular del instrumento, recoger, transportar y disponer adecuadamente los residuos encontrados teniendo en cuenta el Plan de Manejo Ambiental-PMA, además de cumplir lo referente a la disposición y manejo residuos sólidos.

El Grupo Técnico de Infraestructura de la Subdirección de Evaluación y Seguimiento de la ANLA, profirió el Concepto Técnico No. 2460 del 26 de marzo de 2015, el cual sustenta la decisión adoptada por medio del Auto No. 6056 del 21 de diciembre de 2015, por medio del cual la ANLA ordenó el inicio de procedimiento administrativo ambiental de carácter sancionatorio en contra del INVIAS, identificado con NIT. 800215807-2, de acuerdo con el artículo 18 de la Ley 1333 de 2009.

Auto 6056 del 21 de diciembre de 2015, por medio del cual se formulan cargos al INVIAS.
CARGO PRIMERO: Por no realizar la disposición de material en la ZODME “San Carlos”, de acuerdo a los diseños y parámetros autorizados, en la modificación de licencia otorgada por medio de la Resolución No. 0135 del 12 de febrero de 2013, presuntamente infringiendo lo establecido en el numeral 2 del artículo décimo de la Resolución No. 2170 del 5 de diciembre de 2008, modificado por el numeral 2 del parágrafo tercero del artículo cuarto de la Resolución No. 0135 del 12 de febrero de 2013 y el articulo décimo primero de la Resolución No. 2170 del 5 de diciembre de 2008.

CARGO SEGUNDO: No haber implementado adecuadamente las medidas de manejo y control ambiental establecidas en la denominada FICHA - 4 “Manejo de residuos sólidos domésticos e industriales” para el apropiado y correcto funcionamiento del proyecto “Construcción Variante Mocoa – San Francisco”, contenidas en el Plan de Manejo Ambiental, presuntamente infringiendo lo establecido en la Ficha de Manejo: MC-4 Manejo Ambiental de Residuos Sólidos Domésticos e Industriales, establecida en el PMA, como también el articulo Decimo Primero de la Resolución No. 2170 del 5 de diciembre del 2008 y los numerales I y II del literal C del numeral 2.7 del artículo tercero de la Resolución No. 0135 del 12 de febrero del 2013.

El Grupo de Infraestructura de la Subdirección de Evaluación y Control de esta Autoridad, emitió el Concepto Técnico No.3800 del 9 de agosto de 2017, al cual se le efectuó alcance por medio del Concepto Técnico No. 6111 del 24 de octubre de 2019, analizando técnicamente la procedencia de efectuarla correspondiente o cesación de procedimiento.

Auto No. 7291 del 9 de septiembre de 2019, realizó el saneamiento documental del expediente LAM358(S), asociado al Auto No. 6056 del 21 de diciembre de 2015, contentivo del presente procedimiento administrativo ambiental de carácter sancionatorio y como consecuencia ordenó renombrar el mismo y en adelante, archivar las diligencias, actos administrativos y demás actuaciones que se deriven de las etapas procesales establecidas en la Ley 1333 de 2009, en el expediente SAN0716-00-2019.Que

AutoNo.1579 del 17 de marzo del 2022, ordenó diligencias dentro del procedimiento administrativo ambiental de carácter sancionatorio.

Auto ANLA 9353 del 24 de octubre de 2022 por el cual se formulan cargos dentro de un procedimiento sancionatorio ambiental.

CARGO PRIMERO: Por no realizar la disposición de material en la ZODME “San Carlos”, de acuerdo a los diseños y parámetros autorizados, en la modificación de licencia otorgada por medio de la Resolución No. 0135 del 12 de febrero de 2013, presuntamente infringiendo lo establecido en el numeral 2 del artículo décimo de la Resolución No. 2170 del 5 de diciembre de 2008, modificado por el numeral 2 del parágrafo tercero del artículo cuarto de la Resolución No. 0135 del 12 de febrero de 2013 y el articulo décimo primero de la Resolución No. 2170 del 5 de diciembre de 2008.

CARGO SEGUNDO: No haber implementado adecuadamente las medidas de manejo y control ambiental establecidas en la denominada FICHA - 4 “Manejo de residuos sólidos domésticos e industriales” para el apropiado y correcto funcionamiento del proyecto “Construcción Variante Mocoa – San Francisco”, contenidas en el Plan de Manejo Ambiental, presuntamente infringiendo lo establecido en la Ficha de Manejo: MC-4 Manejo Ambiental de Residuos Sólidos Domésticos e Industriales, establecida en el PMA, como también el articulo Decimo Primero de la Resolución No. 2170 del 5 de diciembre del 2008 y los numerales I y II del literal C del numeral 2.7 del artículo tercero de la Resolución No. 0135 del 12 de febrero del 2013. Radicado a ANLA No. 2022250434-1-000 del 8 de noviembre de 2022, con la respuesta generada por esta subdirección al auto 9353 del 24 de octubre de 2022. Se remite enlace en donde se encuentra la información: https://bit.ly/3EiHzRy y solicita:
De conformidad con lo antes expuesto, respetuosamente en los presentes descargos al Auto No. 9353del24deoctubrede 2022,me permito solicitar se ordene la terminación y archivo de la acción sancionatoria, toda vez que el Instituto no ve procedente que ANLA realice una formulación de cargos en contra de este, sin el lleno de requisitos o sin el debido actuar por parte de la Autoridad Ambiental, la cual transgredió lo ordenado en la Ley 1333 de 2009, igualmente, frente a la improcedencia del cargo primero por las irregularidades expuestas en la parte considerativa, así como lo pertinente frente al cargo segundo, como ya se aprobó y declaró el debido cumplimiento de lo requerido conforme lo indica el ACTA DE ORALIDAD No.614 del 26 de noviembre de 2021.Lo anterior llevará al archivo definitivo, por carecer de medios y legalidad para la formulación de los cargos en contra del Instituto, por cuanto su improcedencia y vulneración en derecho por parte de la Autoridad Ambiental, lo que conllevó a transgredir la normatividad ambiental, en la Ley 1333 de 2009 y el Decreto 1076 de 2015.Por lo anterior le solicito a la Autoridad Ambiental que evalúe el expediente conforme a que no existen casuales para continuar el presente proceso sancionatorio y se termine el presente proceso ordenando terminar los cargos en contra de mi representado.

CONCLUSIÓN: Pendiente pronunciamiento de la ANLA.

SAN0720-00-2019

Auto 3957 del 20 de diciembre de 2012, por la cual se ordena una apertura de investigación ambiental.

“Cargo Único: No haber tramitado y obtenido en forma previa la modificación de la Licencia Ambiental para la realización de actividades de disposición de materiales sobrantes de excavación (ZODME) en un área de 7,2 Ha. y el uso de la Zona Industrial (Campamento) con un área de 2,8 Ha, del predio San Carlos ubicado en el área suburbana del Municipio de San Francisco, Departamento del Putumayo, para la construcción del proyecto "Variante Mocoa - San Francisco".

Auto 2298 del 9 de junio de 2016. Por el cual se formula cargo único dentro de una investigación ambiental.

"Cargo Único: No haber tramitado y obtenido en forma previa la modificación de la Licencia Ambiental para la realización de actividades de disposición de materiales sobrantes de excavación (ZODME) en un área de 7,2 Ha. y el uso de la Zona Industrial (Campamento) con un área de 2,8 Ha, del predio San Carlos ubicado en el área suburbana del Municipio de San Francisco, Departamento del Putumayo, para la construcción del proyecto "Variante Mocoa - San Francisco

Radicación 2016034466-1-000 del 29 de junio de 2016, INVIAS presenta descargos. Solicita:
1. Declarar la inexistencia de la infracción endilgada al INVIAS, por cuanto el hecho investigado no existió y en consecuencia se decrete el archivo del expediente sancionatorio y/o la cesación del procedimiento.
2. En caso de persistir la decisión de la Entidad en considerar que se presentó infracción en la conducto desplegada por parte del INVIAS, se solicita de manera subsidiaria y previa a la imposición de la sanción en contra del INVIAS, se proceda a la declaratoria de e existencia de las condiciones atenuación de la consta por cumplirse los presupuesto establecidos en los numerales 2 y 3 del artículo 6 de la ley 1333 de 2009 y en consecuencia determinar la no existencia de perjuicios o afectaciones respecto al medio ambiente.

Auto 7573 del 16 de septiembre de 2019. Por el cual se realiza el saneamiento documental a expediente sancionatorio y se toman otras determinaciones. Para todos los efectos el proceso sancionatorio, se lleva en el expediente SAN0720-00-2019.
CONCLUSIÓN:
El proceso sancionatorio se constituye por no haber tramitado en forma oportuna la modificación de la L.A para utilizar la Zodme San Carlos y la Zona Industrial.

INVIAS manifiesta que la Zodme San Carlos se encontraba en uso para las actividades del contrato 409 Mejoramiento y mantenimiento del corredor Tumaco- Pasto- Mocoa y contó con todos los permisos otorgados por Corpoamazonía. Posteriormente, mediante la modificación de licencia fue autorizado para el proyecto de Construcción de la Variante Mocoa – San Francisco. El contratista para estos dos (2) contratos en ese periodo fue el mismo.

Pendiente que ANLA defina el proceso sancionatorio de fondo.

Pago de autos de seguimiento

En este mes mediante el AUTO N° 11551 del 26 de diciembre de 2022, la ANLA hace un cobro por seguimiento expediente LAM1358. Se solicitó realizar el pago al Contratista del sector de Mocoa, sin embargo a la fecha no se ha recibido el soporte respectivo.

Cabe anotar que Corpoamazonia remitió un formato de liquidación de fecha 20 de octubre de 2022, correspondiente al expediente LAM 1358, para el pago por concepto de apoyo a la visita de seguimiento y control ambiental, solicitado por la Agencia Nacional de Licencia Ambientales, sobre el cual la Interventoría remitió borrador de respuesta al INVIAS presentando RECLAMACIÓN, al mismo, de conformidad con la oportunidad presentada según lo contemplado en el artículo 26 parágrafo 1 de la Resolución No. 780 de 2022. Pendiente radicado de INVIAS a la Corporación y su respuesta.

Cesión de la licencia

Para el sector de Mocoa lo siguiente:

Proceso de Cesión Parcial de la Licencia:

La solicitud de cesión parcial de obligaciones hecha con CONDOR S.A., fue radicada el 30 de diciembre de 2022, mediante el radicado fue 2022297306-1-000.

Para el sector de San Francisco:

Proceso Sancionatorio:

Mediante comunicado Putumayo04-1886-22 (Rad. INVIAS 104214 del 27/09/2022), la Interventoría solicitó el inicio del proceso administrativo sancionatorio para el Contrato 1111 por presunto incumplimiento de la Cesión de la Licencia Ambiental.

En respuesta, mediante comunicado DT-PUT 68185 del 03/11/2022, la D. T Putumayo manifestó que la mencionada solicitud fue remitida a la Gerencia de Grandes Proyectos y Túneles mediante memorando DT-PUT 78311 del 30/09/2022, a fin de que los formatos establecidos por la Entidad, sean firmados por el ordenador del gasto, y con posterioridad sean remitidos junto con sus anexos a la Subdirección de Gestión Contractual y Procedimientos Administrativos, para que desde allí se adelante lo de su competencia.

Mediante comunicado Putumayo04-2108-22 (Rad. INVIAS 119890 del 3/11/2022), la Interventoría remitió al Contratista los oficios SS 62741 y SS 67780, con el fin de dar claridad sobre las 2 salvedades presentadas por el Consorcio San Francisco. El Contratista nuevamente remitió observaciones al documento por lo que se continuó con la solicitud de proceso sancionatorio. Sin embargo, teniendo en cuenta la firma del acuerdo y radicación ante ANLA del tramite de cesión del sector de Mocoa, se remitió al Contratista de San Francisco el acuerdo firmado para que indicará si está de acuerdo con el documento. A la fecha el Contratista remitió sus observaciones que se encuentran en revisión del área jurídica de la Interventoría.

Informes trimestrales de Interventoría

A la fecha se han radicado seis (6) informes trimestrales al INVIAS.

Presentación de ICAs a ANLA

Respecto a la presentación de los ICAs, a continuación, se presenta la relación de los ICAs pendientes a la fecha y su periodo de reporte de acuerdo con la Resolución 077 de 2019, *"por la cual se establecen fechas para la presentación de informes de cumplimiento ambiental en el marco del proceso de seguimiento ambiental de proyectos de competencia de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales y se dictan otras disposiciones".*

ICA N°	PERIODO DE REPORTE		PERIODO DE REPORTE Res 077-2019		ESTADO
1	25-may.-2012	25-nov.-2012	-	-	Radicado en ANLA, con observaciones
2	26-nov.-2012	25-may.-2013	-	-	Radicado en ANLA, con observaciones
3	26-may.-2013	25-nov.-2013	-	-	Radicado en ANLA, con observaciones
4	26-nov.-2013	25-may.-2014	-	-	Radicado en ANLA, con observaciones
5	26-may.-2014	25-nov.-2014	-	-	Radicado en ANLA, con observaciones
6	26-nov.-2014	25-may.-2015	-	-	Radicado en ANLA, con observaciones
7	26-may.-2015	25-nov.-2015	-	-	Radicado en ANLA, con observaciones
8	26-nov.-2015	25-may.-2016	-	-	Radicado en ANLA, con observaciones

ICA N°	PERIODO DE REPORTE		PERIODO DE REPORTE Res 077-2019		ESTADO
9	26-may.-2016	25-nov.-2016	-	-	Radicado en ANLA, con observaciones
10	26-nov.-2016	25-may.-2017	-	-	Sin presentar
11	26-may.-2017	25-nov.-2017	-	-	Sin presentar
12	26-nov.-2017	25-may.-2018	-	-	Sin presentar
13	26-may.-2018	25-nov.-2018	-	-	Sin presentar
14	26-nov.-2018	25-may.-2019	26-nov.-2018	31-mar.-2019	Sin presentar
15	26-may.-2019	25-nov.-2019	1-abr.-2019	30-sep.-2019	Sin presentar
16	26-nov.-2019	25-may.-2020	1-oct.-2019	31-dic.-2019	Sin presentar
17	26-may.-2020	25-nov.-2020	1-ene-20	30-jun-20	Sin presentar
18	26-nov.-2020	25-may.-2021	1-jul.-2020	31-dic.-2020	Sin presentar
19	26-may.-2021	25-nov.-2021	1-ene-21	31-jun-2021	Sin presentar
20	26 de noviembre -	Diciembre de 2021	1-jul-21	31-dic.-2021	Radicado 31/03/2022. Cumple VPD 05/05/2022
21	Enero de 2022	Junio de 2022	1-ene-22	30-jun-22	Pendiente nueva radicación por no cumplimiento por segunda vez de VPD de la GDB.

Tabla 7. Relación de ICAs a la fecha

El 22 de junio de 2022, la Interventoría remitió al Contratista las observaciones a la GDB de los ICA N°3 al N°9. A la fecha se encuentra pendiente la entrega de los ajustes por parte del Contratista, los cuales dependen del pronunciamiento de la ANLA posterior a la reunión. En agosto de 2022, la Interventoría le solicito al contratista información sobre el avance de los ajustes a los ICA y adicionalmente, generó dos (2) apremios por la entrega de los documentos. En septiembre de 2022, se radicó el inicio del proceso sancionatorios.

Respecto al ICA 9, la Interventoría el 10 de agosto de 2022, emitió el segundo apremio al Contratista, solicitando la entrega de las tres (3) propuestas económicas para atender las observaciones realizadas por la ANLA en la Verificación Preliminar del ICA No. 9.

A la fecha no ha subsanado las observaciones realizadas por la Interventoría a los ICA N°10 al N°14. Respecto a los ICA del 15 al 19 ya fueron radicados por el Contratista del sector de San Francisco y están en proceso de revisión por parte de la Interventoría.

Sobre el ICA 20, este fue remitido a la Entidad el 31 de marzo de 2022, Radicado ANLA: 2022061798-1-000 (01 de abril de 2022). La ANLA mediante el radicado 2022086764-2-000, del 5 de mayo de 2022, dio por cumplida la VPD para el ICA 20.

Respecto a la información de la GDB a reportarse en el ICA 21, la Interventoría ha indicado que se presentó el diseño de DIN SEDIC tanto su eje como polígono ambiental como franja que sustenta la licencia ambiental. Esto teniendo en cuenta que el Contrasta del sector Mocoa solicitó de manera reiterada la aprobación de la Interventoría de la información entregada en la reunión del 12 de septiembre de 2022.

El 30 de septiembre de 2022, la Interventoría finalizó de subir la información al link de la carpeta del ICA 21, indicando que no fue posible presentar toda la información para el sector de Mocoa, debido a que el Contratista no envió la información completa. Posteriormente, el contratista en octubre de 2022 remitió el soporte técnico para la justificación de la construcción del talud de Campucana, lo cual fue actualizado en el link de consulta de la ANLA.

Respecto al uso de las hectáreas adicionales para la implantación del primer kilómetro, la SS manifestó que este reporte no corresponde al corte del informe por lo que no se incluyó a pesar de que el Contratista remitió la información.

La ANLA se pronunció informando el no cumplimiento de la VPD de la GDB del ICA 21, al respecto y teniendo en cuenta la demora en la entrega de la información por parte del Contratista, se recomendó al INVIAS solicitar ante la ANLA una prórroga del plazo establecido para la radicación de la información. El 2 de diciembre de 2022 se remitió al INVIAS la GDB de acuerdo con el corredor reportado por ANLA en el oficio del 8 de noviembre de 2022 y mediante radicado ANLA: 2022278676-1-000 del 12 de diciembre de 2022, el INVIAS radicó los documentos.

ANLA mediante radicación: 2022292150-2-000 del 27 de diciembre de 2022, presenta el resultado de la segunda Verificación Preliminar del ICA 21 (VPI), indicando que es No Conforme. Al corte del informe se ha requerido a los Contratistas la presentación de la respectiva GDB con los ajustes solicitados por la ANLA.

Respecto al ICA 22, se plantea realizar una mesa de trabajo con el Contratista para el 01/02/2023 y entrega del documento el 15/02/2023.

Apremios e inicios de proceso de incumplimiento

A la fecha se reportan los siguientes pendientes de entregas por parte de los contratistas y su estado.

PROCESOS ADMINISTRATIVOS SANCIONATORIOS PARA EL CONTRATO 964 DE 2021				
PENDIENTE AMBIENTAL	**REQUERIMIENTO/ APREMIO**	**RADICADO INTERVENTORÍA**	**RADICADO INVIAS**	**Rta D. T Putumayo INVIAS**
Intervención Talud K10+550 sector Campucana	1	Putumayo04-1207-22 del 13/06/2022	61975	
	2	Putumayo04-1394-22 del 14/07/2022	73549	
	3	Putumayo04-1474-22 del 26/07/2022	77809	
	PAS	Putumayo04-1605-22 del 18/08/2022	88107	Pendiente
Entrega ajustes de los informes ICA N°10 al N°19	1	Putumayo04-1367-22 del 12/07/2022	72119	
	2	Putumayo04-1448-22 del 22/07/2022	76447	
	3	Putumayo04-1511-22 del 29/07/2022	80062	
	PAS	Putumayo04-1824-22 del 19/09/2022	100474	Pendiente
Ajustes de la información geográfica y cartográfica de los ICA N°3 al N°8	1	Putumayo04-1576-22 del 11/08/2022	85758	
	2	Putumayo04-1619-22 del 20/08/2022	88986	
	3	Putumayo04-1692-22 del 01/09/2022	93677	
	PAS	Putumayo04-1863-22 del 23/09/2022	103139	Pendiente
Entrega ICA 21	1	Putumayo04-1740-22 del 08/09/2022	96449	
	2	Putumayo04-1784-22 del 13/09/2022	98515	
	3	Putumayo04-1820-22 del 16/09/2022	100035	
	PAS	Putumayo04-1892-22 del 28/09/2022	104670	Pendiente
Entrega de cotizaciones para atender las observaciones realizadas por la ANLA en la Verificación Preliminar del ICA No. 9	1	Putumayo04-1529-22 del 3/08/2022	81583	
	2	Putumayo04-1570-22 del 10/08/2022	84986	
	3	Putumayo04-1603-22 del 18/08/2022	87962	
	PAS	Putumayo04-2019-22 del 14/10/2022	112090	Mediante oficio DT-PUT 72820 del 24/11/2022, la D. T Putumayo remite copia del memorando SMC-GGPT 94576 del 23/11/2022, por medio del cual se devuelve la solicitud de inicio de procedimiento administrativo sancionatorio. En el mencionado memorando se encuentran las razones de la devolución y se hace mención a la celebración de una mesa de trabajo con la D. T Putumayo, Interventoría y Contratista de obra con el fin de revisar la información entregada por la interventoría y adelantar el seguimiento que corresponde y evitar reprocesos innecesarios que conlleve a un retraso en la ejecución administrativa del Proyecto.
Proveedor suministro de agua para el proyecto	1	Putumayo04-1392-22 del 14/07/2022	———	
	2	Putumayo04-2155-22 del 10/11/2022	122229	
	3	Putumayo04-2293-22 del 05/12/2022	132139	
	PAS	En elaboración		
Atención a requerimientos del Acta ANLA N°614 de 2021	1	Putumayo04-1968-22 del 07/10/2022	108963	
	2	Putumayo04-2138-22 del 09/11/2022	121602	
	3	Putumayo04-2294-22	Pendiente	
	PAS	En elaboración		

PROCESOS ADMINISTRATIVOS SANCIONATORIOS PARA EL CONTRATO 1111 DE 2021				
PENDIENTE AMBIENTAL	**N°APREMIO**	**RADICADO INTERVEN-TORÍA**	**RADICADO INVIAS**	**Rta D. T Putu-mayo INVIAS**
Cesion de Licencia Ambiental	PAS	Putumayo04-1886-22 del 27/09/2022	104214	Pendiente
	Solicitud Res-puesta PAS	Putumayo04-2180-22 del 15/11/2022	123498	
Entrega ajustes de los informes ICA N°15 al N°19	1	Putumayo04-1585-22 del 12/08/2022	86168	
	2	Putumayo04-2006-22 del 12/10/2022	111119	
Ajustes de la información geográfica y cartográfica de los ICA N°3 al N°5	1	Putumayo04-1703-22 del 02/09/2022	93895	
Entrega ICA 21	1	Putumayo04-2007-22 del 12/10/2022	111161	

Tabla 8. Apremios e inicios de procesos de incumplimiento

1.4. INFORMES GENERADOS

En este mes de las revisiones realizadas a los documentos presentados se generaron comunicaciones a los Contratistas. Se elaboró comunicación al Contratista de San Francisco solicitando la revisión de las fechas planteadas, esto teniendo en cuenta que la radicación de la solicitud de la modificación de la sustracción de reserva se programa posterior a la radicación de la solicitud de modificación de licencia, lo cual no es procedente. Los conceptos de revisión se detallaron al inicio del informe.

2. TEMAS PENDIENTES Y CAUSAS DE SU NO DEFINICIÓN

Cesión de licencia: Para este periodo, el INVIAS radicó ante ANLA la solicitud de cesión parcial a favor del Contratista de Mocoa. En el sector de San Francisco está pendiente la revisión jurídica de las observaciones efectuadas por el Contratista, para el borrador de acuerdo que corresponde al radicado a ANLA para la cesión parcial de la licencia ambiental con el sector de Mocoa.

Presentación de ICAs: A la fecha se presentó el ICA 20 a la ANLA y cuenta con pronunciamiento de cumplimiento de VPD y el 30 de septiembre de 2022 se presentó el ICA 21 el cual de acuerdo con la primera VPD no cumple para la GDB, se entregó nuevamente a la ANLA el 12 de diciembre de 2022, y nuevamente la ANLA indica que no cumple con la VPD, por lo que se requirió a los Contratistas los ajustes necesarios para su presentación. Para el ICA 22 ya se solicitó efectuar una mesa de trabajo para la revisión preliminar. Para el resto de ICAs están en ajuste por parte del Contratista y revisión de la Interventoría.

Cronograma elaboración de estudios y trámites ambientales: el frente Mocoa remitió un avance en los documentos de cambio menor que fueron devueltos para que se proceda a su complementación y su entrega final. Igualmente, remitió el documento de sustracción de reserva forestal el cual igualmente fue revisado por la Interventoría con

observaciones. El frente San Francisco remitió el cambio menor para el puente 9 A, el cual fue devuelto con observaciones, está pendiente según compromiso de reunión, la entrega de la totalidad de los cambios menores para este sector en el primer kilometro.

Polígono de la franja ambiental: Sobre el polígono ambiental, en la reunión del 20 de enero de 2023, el INVIAS manifestó la directriz de utilizar el polígono en proyección Magna Sirgas, sin embargo en la reunión con la ANLA del 25 de enero de 2023, si bien es cierto la conclusión es que se esperará el pronunciamiento oficial de la autoridad ambiental, se manifestó que el 22 de diciembre de 2022, ya se había indicado que era origen Bogotá. A la fecha continua la incertidumbre sobre la proyección a adoptar lo cual impacta el correcto desarrollo del proyecto y el avance en las actividades ambientales.

Tramites ante la DBBSE: a la fecha no se ha efectuado acercamiento o tramites ante la DBBSE. Sobre las contingencias reportadas en el sector de Mocoa, se ha requerido al Contratista remitir los documentos para reportar a la DBBSE, sin embargo a la fecha no han sido remitidas. Sobre el documento de sustracción parcial remitido por el sector de Mocoa, fue devuelto por la Interventoría para ajustes, entre estos el polígono utilizado, sin embargo a la fecha se espera el pronunciamiento de ANLA para contar con la seguridad jurídica para el desarrollo del Proyecto.

Inversión forzosa de no menos del 1% con Corpoamazonía. Se remitió a los Contratistas el listado de los predios remitidos por la Corporación con el fin de identificar cuales se van a adquirir según lo requerido en la línea de inversión 2 aprobada por la ANLA y ya los contratistas han priorizado predios del listado entregado. Y la Interventoría proyectó un cronograma desde el área predial que fue remitido al INVIAS. El contratista del Sector de San Francisco presentó la cartografía con viabilidad predial para seis (6) predios, que a la fecha están en revisión del profesional SIG de la Interventoría para verificar que se encuentren ubicados en las cuencas establecidas por la ANLA. Una vez se efectué esta revisión, se remitirá al INVIAS para que se pueda solicitar a la Corporación la viabilidad de estos predios e iniciar con el levantamiento que solicita la ANLA para poder ser presentados para aprobación.

3. ESTADO ACTUAL DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS

Para el componente ambiental, el documento final presentado ya fue no objetado para fase II. Para fase III se presentó el documento y el cronograma de reingeniería que contiene la metodología para los diferentes documentos y trámites ante las autoridades ambientales y las fechas para su presentación. Para el sector de San Francisco este periodo se presentó una actualización del cronograma, el cual fue objeto de observaciones por parte de la Interventoría.

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

La solicitud de cesión parcial de obligaciones efectuada con CONDOR S.A, para el sector de Mocoa., fue radicada a ANLA el 30 de diciembre de 2022. Para el frente San Francisco se remitió el acuerdo radicado en ANLA para el sector de Mocoa para su revisión.

ANLA mediante radicación: 2022292150-2-000 del 27 de diciembre de 2022, presenta el resultado de la segunda Verificación Preliminar del ICA 21 (VPI), indicando que es No Conforme. Se esta a la espera de la entrega de los documentos corregidos por parte de los contratistas.

En este periodo se presentó el informe trimestral N°6 al INVIAS.

Respecto a la intervención del talud Campucana, es importante precisar que actualmente, por requerimiento 11 del Acta de oralidad del 27 de diciembre de 2022, la ANLA requirió la presentación de un reporte de contingencia del Talud Campucana, por lo que se presentó el reporte inicial de la contingencia y 13 informes de avance. Está pendiente el pronunciamiento de ANLA via seguimiento ambiental de la información reportada.

En conclusión, para los dos (2) sectores, los contratistas han planteado que el trámite aplicable para la ejecución del primero kilometro corresponde a un cambio menor. A la fecha no han sido remitidos en su versión final los documentos para que puedan ser enviados al INVIAS para su posterior presentación a ANLA.

Respecto al acta de oralidad 994 del 27 de diciembre de 2022, se destaca que se presentaron 31 requerimientos, de los cuales 10 corresponden al seguimiento documental, 1 al seguimiento en campo y 20 reiterados de seguimientos anteriores. Sobre el requerimiento 11, la ANLA solicitó la presentación de los reportes de contingencias

de los cuatro (4) deslizamientos que se presentaron en el inicio de las actividades constructivas en el primer kilómetro en el sector de Mocoa. A la fecha se han remitido al INVIAS la totalidad de los reportes para presentar a la ANLA, está pendiente el documento para reportar a la SBBSE la intervención requerida en la área de reserva forestal con ocasión a las contingencias presentadas. Para el sector de San Francisco no se han reportado contingencias.

El 20 de enero de 2023, el Contratista del sector de Mocoa, solicitó una reunión con el subdirector del INVIAS, en la cual se expuso la problemática de la continuidad de la ejecución de las obras y la interpretación del polígono ambiental en Magna Sirga. Como conclusión de la reunión el INVIAS impartió la orden de proyectar el poligno en Magna Sirgas, de forma tal que las obras ejecutadas por el Contratista del sector de Mocoa no presentarían desplazamiento y los diseños ya adelantados no tendría ninguna objeción. Ante esta nueva directriz, la Interventoría solicito de manera oficial al INVIAS su pronunciamiento sobre que proyección utilizar para el polígono ambiental, sin embargo, a la fecha no se ha recibido respuesta de la Entidad. El 25 de enero de 2023, se efectuó reunión con la ANLA y la conclusión es esperar el pronunciamiento oficial de la Autoridad Ambiental sobre la proyección que debe ser utilizada.

Se continua con la revisión de las obligaciones y sus soportes, con el fin de remitir al INVIAS el consolidado de actos administrativos y su estado, teniendo en cuenta que en el acta de oralidad del 27 de diciembre de 2022, la ANLA se pronunció para varias obligaciones como cumplida y concluida.

El INVIAS cuenta a la fecha con tres (3) procesos sancionatorios iniciados por la ANLA en el 2012, 2015 y 2017, de los cuales la última actuación corresponde al Auto 9353 del 24 de octubre de 2022, mediante el cual se formula pliego de cargos dentro del proceso sancionatorio, el cual cuenta con radicado de respuesta INVIAS a ANLA 2022250434-000 del 8 de noviembre de 2022. Expediente SAN0716-00-2019

Se ha informado al INVIAS los inconvenientes presentados y se ha dado inicio al respectivo proceso de incumplimiento al Contratista por los diferentes temas que fueron presentados en el este informe.

Respecto a la inversión no forzosa del 1%, se remitió a los Contratistas el listado de los predios remitidos por la Corporación con el fin de identificar cuales se van a adquirir según lo requerido en la línea de inversión 2 aprobada por la ANLA y ya los contratistas han priorizado predios del listado entregado. Y la Interventoría proyectó un cronograma desde el área predial que fue remitido al INVIAS. El contratista del Sector de San Francisco presentó la cartografía con viabilidad predial para seis (6) predios, que a la fecha están en revisión del profesional SIG de la Interventoría para verificar que se encuentren ubicados en las cuencas establecidas por la ANLA. Una vez se efectué esta revisión, se remitirá al INVIAS para que se pueda solicitar a la Corporación la viabilidad de estos predios e iniciar con el levantamiento que solicita la ANLA para poder ser presentados para aprobación.

ANGELA MARIA VELEZ P

ANGELA MARIA VELEZ PARDO
Especialista de Interventoría - AMBIENTAL
CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA
ESPECIALIDAD DE GEOTECNIA

ENERO DE 2023

ESPECIALISTAS: Carlos Alberto Vera/ Daniel Ortega/Juan Olarte
CLIENTE: Instituto Nacional de Vías **-** INVIAS
PERIODO: Enero 2023

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

No. 977 de 2021 - INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACIÓN PACIFICO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN, VISIÓN 2030", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO.

CONTRATOS DE OBRA:

No. 1111 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO – MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO) EN EL DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MODULO 1.

No. 964 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO – MOCOA TRAMO 3 (FRENTE MOCOA) EN EL DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MODULO 2.

En el periodo del 1 enero al 31 de enero del 2023 la Interventoría ejecuta lo siguientes actividades

- **ACTIVIDADES REALIZADAS**

.1. COMUNICACIONES ATENDIDAS Y REMITIDAS

- Revisión y emisión de respuesta al documento Radicado CSF-VSF-FSF-S2-SU-DOC-IF-GN-001-004-2 diseño km 7+100 a 8+100 Volumen IV, estudio de suelos para diseño de fundaciones de puentes y otras estructuras de contención. Documento en el que se concluye que la información presentada corresponde a un documento de información parcial donde la exploración no fue ejecutada por completo, y donde los diseños que fueron entregados requieren de ajustes. En detalle se revisó:

	Documento:
CSF-418-108986 diseños K7+100 al K8+100	Carta de Remisión
CSF-VSF-FSF-S2-SU-DOC-IF-GN-001-004-	Documento de diseño
Anexos	Anexo 1 Planos (4 planos) Anexo 2 Registros perforación (10 exploraciones) Anexo 3 Ensayos laboratorio Anexo 4 Memorias de cálculo (muro 1, puente 9A) Anexo 5 Cantidades

- Revisión y emisión de respuesta al documento 04-0904-22 relacionada con el túnel falso. Información enviada por correo electrónico sitio P-19, 23-01-2023. Variante San Francisco -Mocoa. Documento en el que se concluye que la información recibida del TÚNEL FALSO ya había sido revisada en su totalidad durante el año del 2022.Entre los meses de febrero y abril. En detalle se revisó:

	Documento:
221-001-20220418000155_	Remisión respuesta observaciones al Plan de Instrumentación Túnel Falso FSF
GA-GN-223-322-00160 -V1	Plan de Instrumentación y monitoreo
GEOAN-223-PL-ET-P19-01-V1-01	Plano de Instrumentación Túnel Falso FSF
Sitio P19 Tramo 1 - T. Falso	Presentación Túnel Falso

- Revisión y emisión de respuesta al documento CSF-434-109368 (CSF-434-109368) relacionada con la inestabilidad talud estribo 1 Puente No.8. Documento en el que se concluye que no fueron presentados los diseños a detalle y tampoco fue valorada la condición estructural del apoyo, por lo que no se puede aprobar una intervención. En detalle se revisó:

Documento reportado en la entrega	Documento:
04-2142-23	Carta de remisión de respuesta
TOPO PUENTE 8-PLANTA GENERAL LEV TOP	Topografía del sitio formato PDF
ACAD-TOPO ZONA DERRUMBE PUENTE 8	topografía del sitio y secciones formato DWG

- Revisión y emisión de respuesta al documento 31216820224000469 relacionado con la Geología de la variante San Francisco-Mocoa. Sector 3 km 10+600 -11+600.Donde aún persisten ajustes de forma y de fondo (como la actualización de la información de campo, o la completitud de la exploración proyectada). En detalle se revisó:

Documentos reportados en la entregada	Descripción
Carta: Radicado: 312-168-20221224000469	Carta de Remisión.
Documento de revisión CMD-VSF-FMO-S3-GG-DOC-IF-GN—001-003-4	Volumen III Geología km 10+600-11+600
Anexos	-Caracterización de procesos erosivos. -Estaciones Geológicas. -Estaciones geomecánicas

	-Fichas de roca -Fichas de suelo -Investigaciones del subsuelo
Planos	-Localización general -Estaciones Geológicas Geomecánicas -Geología del corredor -Geomorfología del corredor -Geología Regional. -Pendientes -Pendientes reclasificadas. -Unidades de geología para ingeniería. -Zonas homogéneas. -Planta y perfil geológica local -Mapa de Geología regional. -Mapa de exploraciones

Este documento fue aprobado condicionado a los ajustes menores de forma y a los ajustes de fondo en los registros de exploración, como fueron efectuados en revisión de campo entre el 18 y el 20 de octubre del 2022.

- Emisión de carta explicación de sobrecostos en las revisiones relacionadas con los diseños presentados a la interventoría. Documento en el que se concluye que aspectos como los reprocesos generados por los cambios del trazado, la no atención de comentarios por parte de contratista y la revisión de informa incompleta, son algunos de los causantes de dicho fenómeno.

- Revisión y emisión de respuesta al documento CSF-417-108985 el cual corresponde a la Metodologías Estudio de geología, Suelos y Fundaciones Sector 2. Documento que fue aprobado, por lo que la metodología presentada es aceptada por la interventoría.

Documento reportado en la entregada	220511 metodología San Francisco.
Carta de 04-1758-22	Carta de Remisión
04-1758-22_Anexo2	Respuesta Observaciones.
221012_Metodología S.Francisco	Documento de metodologías
Anexos: 30. Ficha Inspección Fuente de Materiales	-FICHA para inspección fuente de materiales

- **TEMAS PENDIENTES Y CAUSAS DE SU NO DEFINICIÓN**

A la fecha el Contratista se encuentra atendiendo los comentarios que fueron elaborados a los documentos y atendiendo las siguientes causas de no aprobación:

- Se requiere diseñó particular de las obras proyectadas para el restablecimiento de la fundación del apoyo 1 Puente No.8 y valoración de estabilidad.

- Se requiere ajuste a los diseñó particular de las obras proyectadas diseño km 7+100 a 8+100, sin mencionar que, el mismo tramo no ha sido aprobado por el componente geológico de la interventoría, lo que impide cualquier aprobación geotécnica.
- Se requiere verificación de la geología del sector 3 km 10+600 -11+600.Donde aún persisten ajustes de forma y de fondo.

- **CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**
  - Se encuentra a la espera de los ajustes a diseños mencionados tanto en el frente San Francisco como en el frente Mocoa, relacionados con cada uno de los documentos revisados y las observaciones realizadas en los mismos.

Sin otro particular,

JUAN CARLOS OLARTE

_____

JUAN CARLOS OLARTE
Especialista de Interventoría – GEOCIENCIAS
CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA
ESPECIALIDAD DE PAVIMENTOS
ENERO DE 2023

ESPECIALISTA: SILVIA CASTRO MORENO
CLIENTE: Instituto Nacional de Vías **-** INVIAS
INFORME: 018

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

No. 977 de 2021 - INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACIÓN PACIFICO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN, VISIÓN 2030", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO.

CONTRATOS DE OBRA:

No. 1111 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO – MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO) EN EL DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MODULO 1.

No. 964 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO – MOCOA TRAMO 3 (FRENTE MOCOA) EN EL DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MODULO 2.

1. ACTIVIDADES REALIZADAS

1.1. COMUNICACIONES ATENDIDAS Y REMITIDAS

En el mes de Enero de 2023 el área de pavimentos recibió la siguiente información para revisión y concepto:

- Vía correo electrónico se recibe la comunicación con Radicado 312-168-20221209000431 con el cual, da respuesta a las observaciones de la interventoría, al diseño de pavimentos del tramo comprendido entre K11+600 al K13+600 de la variante San Francisco –Mocoa.
- Vía correo electrónico se recibe la comunicación con Radicado 312-168-20221229000470, el Volumen VI DISEÑO DE PAVIMENTOS Sector 3. K11.6 AL K13.6 Versión 3- Inclusión alternativa modulación de losas.

- Vía correo electrónico se recibe la comunicación con Radicado CSF-440-109476 remite a la Interventoría el informe que contiene “Vol. VI. Estudio geotécnico y diseño del pavimento Sector 2 K7+129 – K8+100 de la variante San Francisco-Mocoa.”.

1.2. REUNIONES Y RECORRIDOS

En este periodo no se realizaron recorridos al proyecto, ni reuniones con el contratista.

1.3. REVISIÓN DE DOCUMENTOS

Tal como se expuso en el numeral 1.1. la información entregada por el Contratista en este periodo fue revisada por la interventoría y se dio el trámite pertinente,

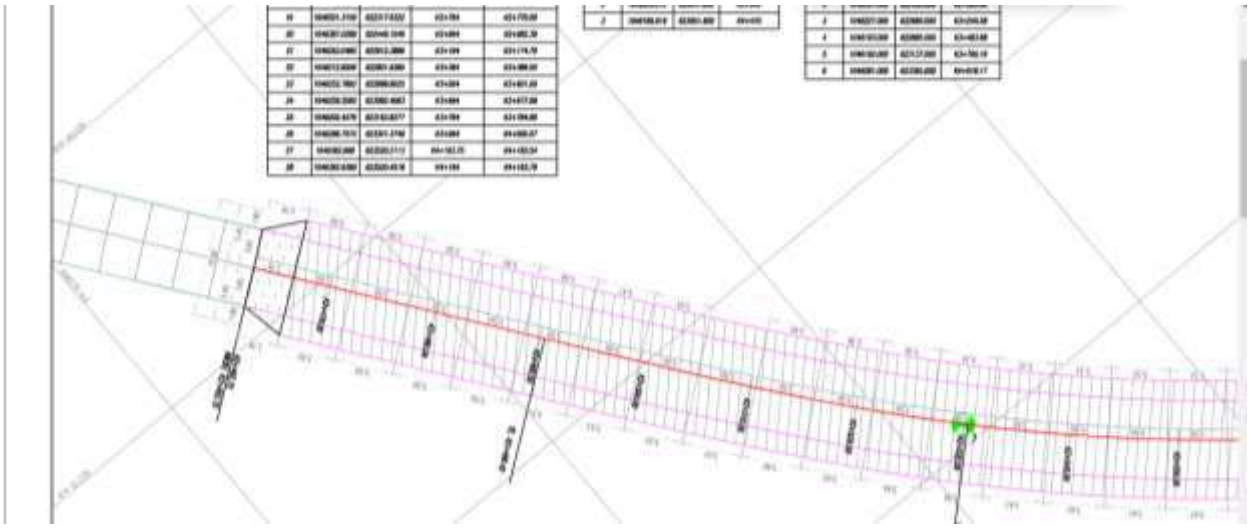
1.4. INFORMES GENERADOS

Tal como se expuso en el numeral 1.1. la información entregada por el Contratista en este periodo fue revisada por la interventoría y se dio el trámite pertinente, para lo cual se resume a continuación los conceptos emitidos por la interventoría:

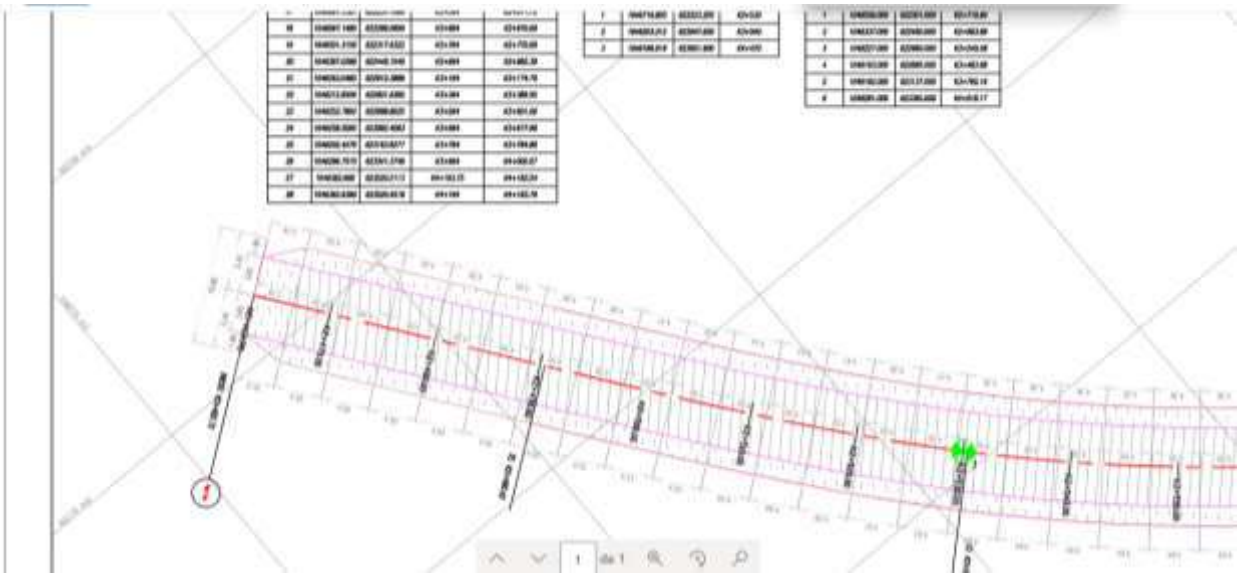
1. *Para el comunicado 312-168-20221209000431: Se revisa el Volumen VI DISEÑO DE PAVIMENTOS en el cual, da respuesta a las observaciones de la interventoría, encontrando que las mismas fueron atendidas, en tal sentido se complementó y ajustó la información en la versión 2 del documento, por lo tanto se emite aprobación al diseño de pavimentos del tramo comprendido entre K11+600 al K13+600 de la variante San Francisco –Mocoa.*

2. *Tal como expone el Contratista en su comunicado 312-168-20221229000470, el Volumen VI DISEÑO DE PAVIMENTOS en su versión 2 fue aprobado por la interventoría, sin embargo, el consultor presenta una nueva versión 3 con la cual hace la inclusión de una alternativa adicional de la modulación de las losas, en donde plantea el análisis del pavimento con berma. Revisando el anexo 9 que muestra los planos de modulación muestran lo siguiente:*

   Alternativa 1: carril + berma

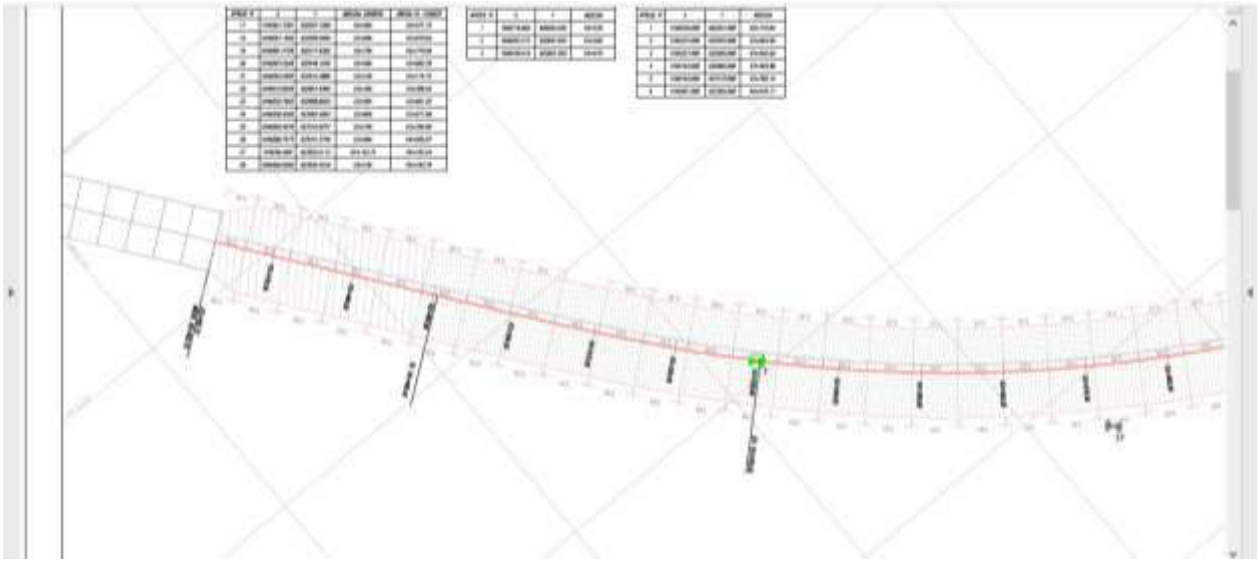


Alternativa 2: carril



Sin embargo luego de revisar el anexo 9 versus el informe de pavimentos en su version 3 se presentan comentarios tales como:

No hay claridad en cada alternativa cuales son las losas reforzadas, y con respecto a la versión aprobada se encuentran inconsistencias que requieren aclaración en ese mismo aspecto.



No es claro la recomendación expuesta en el documento : "Para el caso de la alternativa 2 de la modulación, en el que la berma es independiente de la losa, se recomienda para la berma colocar malla electrosoldada para evitar fisuraciones, además de colocar barras de amarre lisas entre la losa y la berma de diámetro de ¾"y 800 mm de longitud distanciadas cada 1.2 m con el fin de evitar la separación de la losa y la berma, y que sea engrasada en un extremo de la varilla con el fin de permitir la transferencia y evitar la fisuración de la berma. En el Anexo 9 se presentan los detalles constructivos".
Cuál es la función de colocar barras lisas entre la losa y la berma y revisar la pertinencia de su aplicación.

Es necesario para cada alternativa mejorar e incluir todos los detalles constructivos.

3. *El contratista mediante comunicación Radicado CSF-440-109476 remite a la Interventoría el informe que contiene "Vol. VI. Estudio geotécnico y diseño del pavimento Sector 2 K7+129 – K8+100 de la variante San Francisco-Mocoa.".*

- *Se reitera lo expresado por esta interventoría en varias oportunidades en cuanto a la obligación del contratista armonizar e integrar los diseños del corredor, así como es deber de la interventoría velar por ello. En tal sentido el Anexo técnico establece, prevé o permite el diseño del corredor por sectores y esto a su vez con entregas por kilómetros: "En el evento en que sea necesario realizar la revisión y/o ajuste y/o actualización y/o Modificación y/o incorporación y/o optimización y/o Complementación de los Estudios y Diseños a Fase III debidamente aprobados, el Contratista en conjunto con la Interventoría y con la aprobación del Supervisor del Instituto, podrán adelantar la ejecución y liberación parcial de estudios y diseños en tramos continuos no menores a **2.0 kilómetros**, con el fin de asegurar el inicio en la ejecución de obras físicas en el menor tiempo posible, lo anterior sin perjuicio del cumplimiento en los plazos máximos establecidos para efectos de intervenciones sobre los estudios y diseños existentes y que se establecen en el Pliego de Condiciones y/o en el presente anexo y el cumplimiento de la inversión de las vigencias presupuestales".*

En ese orden de ideas la Interventoría revisa este documento y de manera paralela constata con los informes de los demás tramos entregados por el Contratista con el fin de velar por la integridad de los diseños, en aspectos tales como los parámetros adoptados para el diseño, luego de revisar se encuentra lo siguiente:

1. *En el numeral 3.2.3 describe la metodología desarrollo para el informe en cuanto a trabajo de campo, haciendo relación a que se efectuaron 4 apiques para el tramo estudiado que tiene una longitud de 970 metros aprox. Se solicita revisar si la frecuencia cumple la normatividad Invias, además, en el numeral 5.2 que describe los trabajos de campo indica la evaluación geotécnica primaria se realizaron **2** apiques.*
2. *En la versión preliminar de este mismo informe indicaron que estaban adelantando trabajos de campo, y nuevamente en esta versión en el numeral 5.3. indican que: "nos encontramos en el proceso de ejecución de ensayos, no se cuenta con los resultados de la exploración primaria asociada a los apiques propuestos; razón por la cual, se trabajará en una primera instancia con lo desarrollado en la Fase III, VOLUMEN VI - ESTUDIO GEOTÉCNICO PARA EL DISEÑO DEL PAVIMENTO, elaborado por el Consorcio DIN SEDIC, septiembre de 2009, relacionando específicamente los datos asociados al tramo objeto de estudio. Una vez se cuente con la información primaria que tiene por objeto validar el insumo empelado, se actualizará lo respectivo."*

En ese sentido este número de versiones genera reprocesos en las revisiones, por lo que se sugiere hacer las entregas cuando se disponga de la información completa.

3. *Se aclara que parte de las obligaciones de los diseños fase III es que el consultor adopte parámetros de las fuentes de materiales disponibles en el sector y no valores de referencia, en ese sentido y como estos diseños son directamente desarrollados por el constructor no es válido que se indique en el documento que "la selección definitiva del módulo y coeficiente dependerá del material que se proyecta emplear y los resultados de la caracterización del mismo, lo cual deberá ser aportado previo al inicio de la construcción, a fin de validar los criterios de diseño que serán adoptados, que para el caso corresponde a un coeficiente de 0.17 asociado a un módulo mínimo de 850 MPa." Ya que esto generaría un retraso y reproceso en el inicio de las obras que forman parte del mismo objeto contractual.*
4. *La misma observación anterior aplica para los valores de relación de poisson y el Vb de la tabla 62 donde se indica que se usan datos para materiales con proyectos similares, se aclara se deben adoptar valores obtenidos a partir de las fuentes de materiales estudiadas y que serán las utilizadas para la ejecución de las obras.*
5. *Los valores de esfuerzos y deformaciones actuantes del anexo 8 resultados del software bisar, no corresponden con los datos de las tablas 63 y 64 del informe.*
6. *Con respecto a los diseños aprobados se tiene que los parámetros adoptados por el contratista son Po = 4.2 y la serviciabilidad final a un Pt = 2.2.*
7. *Para el caso del diseño del tramo comprendido entre el K11+600 al k13+600 se analizaron Fuentes de materiales tales como Rio Gunco, Rio Caquetá, Río Guineo, entre otras; es importante mencionar porque están fuentes no fueron tomadas en cuenta en este estudio.*
8. *En el diseño de pavimento rígido, no es claro si esta alternativa se plantea para los 970 metros estudiados o para zonas específicas. No se incluyeron los análisis de esfuerzos y deformaciones para el pavimento rígido.*

Finalmente se reitera que, es importante teniendo el cuenta el diseño geométrico y considerando que se tienen previstas zonas con volúmenes considerables de corte y de relleno, en la cuales las condiciones geotécnicas de la subrasante pueden variar, esta interventoría sugiere que como parte de las recomendaciones del informe definitivo, el contratista indique que la información obtenida debe ser verificada al menos durante el proceso constructivo, después de efectuar el movimiento de tierras, esto como consecuencia que la exploración geotécnica requiere validación en el caso de pavimentos una vez se cuente con la cota definitiva, de manera que se pueda conocer la condición real de la subrasante

En ese sentido se espera que el informe definitivo sea complementado y ajustado para revisión final de la interventoría.

2. TEMAS PENDIENTES Y CAUSAS DE SU NO DEFINICIÓN

A corte del informe de enero de 2023, respecto al cronograma del contrato, sobre el cual se realiza el seguimiento se trata en el siguiente numeral, los estudios y diseños que a la fecha se encuentran aprobados o pendientes de entrega del componente de pavimentos.

3. ESTADO ACTUAL DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS

Haciendo un resumen de los documentos que han sido aprobados se tiene:

- ✓ El contratista hizo entrega del prediseño de pavimentos del frente Mocoa y frente San Francisco, el informe fue revisado y firmado por la interventoría para los fines pertinentes.
- ✓ Se emite aprobación a la metodología para la elaboración de los diseños Fase III del sector Mocoa.
- ✓ Se emite aprobación a la metodología para la elaboración de los diseños Fase III del sector San Francisco.
- ✓ Se cuenta con aprobación del informe de estudios y diseño del sector entre el k10.6 al k11.6
- ✓ Se cuenta con aprobación del informe de estudios y diseño del sector entre el k11.6 al k13.6, sin embargo el contratista presento una actualización a la modulación de las losas el cual como se detallo anteriormente fue devuelto con observaciones.
- ✓ Se cuenta con aprobación del informe de estudios y diseño del sector entre K2+462.72 al K4+100 de la variante San Francisco –Mocoa.

Estudios entregados y el estado es:

- ➢ El contratista hizo entrega del Vol. VI. Estudio geotécnico y diseño del pavimento Sector 2 K7+129 – K8+100 de la variante San Francisco-Mocoa, el cual se encuentra con

observaciones por parte de la interventoría en espera que el contratista remita versión final.

- Se recibió el Estudio geotécnico y diseño de pavimentos del segmento de empalme sector 1 y 2"del tramo entre las abscisas K6+711.49 y K7+129.54, el cual fue devuelto con observaciones en espera que el contratista atiende y remita nuevamente.
- Se recibió y revisó los estudios y Diseños para construcción de las obras del tramo prioritario 1.5km (K5+500 - K7+103) Sector 1 Frente San Francisco y Diseños para construcción de las obras del tramo prioritario 1.5km (K - K10+598) Sector 4 Frente Mocoa, los cuales fueron devueltos con observaciones y siguen sin ser atendidos por el contratista.

Respecto al cronograma presentado por el contratista se indican las actividades para el diseño de pavimentos se establecen de la siguiente manera:

<u>Exploración geotécnica:</u>

18	**Exploración geotécnica y ensayos**	**334 días**	**jue 20/10/22**	**mar 19/09/23**
19	Exploración geotécnica K7.1-K8.1	45 días	jue 20/10/22	dom 4/12/22
20	Exploración geotécnica K8.1-K10.1	35 días	mié 14/12/22	mié 18/01/23
21	Exploración geotécnica K10.1-K12.1	35 días	sáb 28/01/23	sáb 4/03/23
22	Exploración geotécnica K12.1-K14.1	35 días	mar 14/03/23	mar 18/04/23
23	Exploración geotécnica K14.1-K16.1	35 días	mar 25/04/23	mar 30/05/23
24	Exploración geotécnica K16.1-K18.1	42 días	mar 6/06/23	mar 18/07/23
25	Exploración geotécnica K18.1-K21.6	56 días	mar 25/07/23	mar 19/09/23
26	Laboratorio y caracterización K7.1-K8.1	45 días	vie 4/11/22	lun 19/12/22
27	Laboratorio y caracterización K8.1-K10.1	35 días	jue 29/12/22	jue 2/02/23
28	Laboratorio y caracterización K10.1-K12.1	35 días	dom 12/02/23	dom 19/03/23
29	Laboratorio y caracterización K12.1-K14.1	35 días	mié 29/03/23	mié 3/05/23
30	Laboratorio y caracterización K14.1-K16.1	30 días	mar 2/05/23	jue 1/06/23
31	Laboratorio y caracterización K16.1-K18.1	35 días	mar 13/06/23	mar 18/07/23
32	Laboratorio y caracterización K18.1-K21.6	40 días	mar 1/08/23	dom 10/09/23

TAREA	Fecha INICIO - FIN
Estudio e ingeniería fase III (K7.1-K8.1) Diseño de pavimentos	jue 22/12/22 lun 16/01/23
Estudio e ingeniería fase III (K8.1-K10.1) Diseño de pavimentos	sáb 21/01/23 jue 23/02/23
Estudio e ingeniería fase III (K10.1-K12.1) Diseño de pavimentos	dom 5/03/23 mar 4/04/23
Estudio e ingeniería fase III (K12.1-K14.1) Diseño de pavimentos	dom 23/04/23 sáb 27/05/23
Estudio e ingeniería fase III (K14.1-K16.1) Diseño de pavimentos	vie 12/05/23 mar 20/06/23
Estudio e ingeniería fase III (K16.1-K18.1)} Diseño de pavimentos	vie 23/06/23 mar 1/08/23
Estudio e ingeniería fase III (K18.1-K21.6)	dom 20/08/23 mar 3/10/23

Para el caso del Estudio e ingeniería fase III (K7.1-K8.1) que tenia fecha el 16 de enero de 2023 en la tabla anterior, si bien el contratista entregó el volumen de pavimentos, dentro del mismo indica que no cuenta con resultados de la exploración geotécnica.

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

A la fecha se revisó y dio aval por parte del área técnica de pavimentos de la interventoría a los informes del pre diseño pavimentos del sector 2 y sector 3 de los frentes Mocoa y San Francisco.

Se cuenta con documento de metodología para el desarrollo de los estudios y diseños de pavimentos fase III para el sector 2 Mocoa y sector 3 San Francisco.

Se cuenta con aprobación del informe de estudios y diseño del sector entre el k10.6 hasta el al k13.6. El contratista no ha atendido las observaciones a los diseños de los sectores 1 y 4 presento nuevas versiones en el mes de octubre de 2022 los cuales fueron devueltos con observaciones.

Con respecto al cronograma se tienen previstas entregas para el diseño de pavimentos del sector (K8.1-K10.1) para el 23/02/23.

Sin otro particular,



SILVIA CASTRO MORENO
Especialista de Interventoría – PAVIMENTOS
Matricula profesional 25202095693 CND
CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA
ESPECIALIDAD DE ESTRUCTURAS
ENERO DE 2022

ESPECIALISTA: Ricardo Alejandro Zapata Montoya
CLIENTE: Instituto Nacional de Vías **-** INVIAS
INFORME: 020

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

No. 977 de 2021 - INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACIÓN PACIFICO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN, VISIÓN 2030", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO.

CONTRATOS DE OBRA:

No. 1111 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO – MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO) EN EL DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MODULO 1.

No. 964 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO – MOCOA TRAMO 3 (FRENTE MOCOA) EN EL DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MODULO 2.

En el periodo del 25 de diciembre al 25 de enero de 2023 la Interventoría ejecuta lo siguiente.

1. ACTIVIDADES REALIZADAS

1.1. COMUNICACIONES ATENDIDAS Y REMITIDAS

Tabla 1. Comunicaciones

RECIBIDA	FECHA	REMITIDA	FECHA	DESCRIPCIÓN
CSF-418-108986	10/01/2023	0010568-ATP-EST-0084	24/01/2023	Km7+100-Km8+100 - MSA01
	10/01/2023	0010568-ATP-EST-0084	27/01/2023	Km7+100-Km8+100 - Puente SA09A
312-168-20220826000175	30/08/2022	0010568-ATP-EST-0085	17/01/2023	Se remite revisión del puente después de la adecuada justificación del Contratista.
CSF-440-109476	20/01/2023	0010568-ATP-EST-0086	En proceso	Km7+100-Km8+100 - Muros pilote
	20/01/2023			Km7+100-Km8+100 - Puente SA09A
	20/01/2023			Km7+100-Km8+100 - Puente SA12

RECIBIDA	FECHA	REMITIDA	FECHA	DESCRIPCIÓN
CSF-445-109517	20/01/2023	0010568-ATP-EST-0087	En proceso	Puente SA09
CSF-444-109512	20/01/2023	0010568-ATP-EST-0088	En proceso	Puente SA06
312-168-20230125000521	25/01/2023	0010568-ATP-EST-0090	En proceso	Km10+600-Km11+600 - Muros Pilotes
	25/01/2023			Km10+600-Km11+600 - Muros Zapatas
	25/01/2023			Km10+600-Km11+600 - Muros Anclados

Fuente: Elaboración propia, Consorcio Reactivación Putumayo 2023.

1.2. REUNIONES Y RECORRIDOS

Tabla 2. Reuniones

REUNIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN
Reunión	27/12/2022	Puente PSA06: Revisión modelos de Contratista vs Interventoría
Reunión	11/01/2023	Km7+100-Km8+100: Definición de corredor de trabajo
Reunión	16/01/2023	Campucanita: Revisión alternativas y revisión documento de diseño presentado
Reunión	18/01/2023	T2: Primer km, revisión de obras
Reunión	19/01/2023	Revisión pendientes proyecto

Fuente: Elaboración propia, Consorcio Reactivación Putumayo 2023.

1.3. REVISIÓN DE DOCUMENTOS

En la Tabla 3 se lista la información de las estructuras suministradas por el Contratista en el periodo evaluado.

Tabla 3. Suministro de Información

TRAMO	ESTRUCTURA	COMUNICADO	TIPO DE DOCUMENTO
T2	Km7+100-Km8+100 - MSA01	CSF-418-108986	Varios
	Km7+100-Km8+100 - Puente SA09A		Varios
T2	Km7+100-Km8+100 - Muro MSA01	CSF-440-109476	Varios
	Km7+100-Km8+100 - Muro MSA02		Varios
	Km7+100-Km8+100 - Muro MSA06		Varios
	Km7+100-Km8+100 - Muro MSA08		Varios
	Km7+100-Km8+100 - Puente SA09A		Varios
	Km7+100-Km8+100 - Puente SA12		Varios
T1	Puente SA09	CSF-445-109517	Varios
	Puente SA06	CSF-444-109512	Varios
T3	Km10+600-Km11+600 - Muros MO01	312-168-20230125000521	Varios
	Km10+600-Km11+600 - Muros MO02		Varios
	Km10+600-Km11+600 - Muros MO03		Varios
	Km10+600-Km11+600 - Muros MO03A		Varios
	Km10+600-Km11+600 - Muros MO04		Varios
	Km10+600-Km11+600 - Muros MO06		Varios
	Km10+600-Km11+600 - Muros MO07		Varios
	Km10+600-Km11+600 - Muros MO08		Varios

Fuente: Elaboración propia, Consorcio Reactivación Putumayo 2023.

1.4. INFORMES GENERADOS

En el periodo evaluado se elabora el siguiente informe.
Tabla 4. Informes generados

REMITIDO	FECHA
0010568-ATP-EST-0089_InformeMensual	27/01/2023

Fuente: Elaboración propia, Consorcio Reactivación Putumayo 2023.

2. TEMAS PENDIENTES Y CAUSAS DE SU NO DEFINICIÓN

A la fecha el Contratista se encuentra pendiente de las siguientes actividades:

- **Suministro de la información solicitada**
  - El Contratista suministra algunas de las estructuras de los tramos T1, T2, T3 y T4, ver Tabla 3, sin embargo, la información del primer kilómetro de los tramos T2 y T3 no se puede considerar cumplida ya que el Contratista no remite el diseño estructural completo de las obras de los tramos así:

    Tramo 2: Puente SA10, Muro 3 (K7+470), Puente SA11, Muro 4 (K7+572), Muro 5 (K7+630), Muro 7 (K7+770), Puente SA12A (K7+827), Puente SA12B (K8+000).

    Tramos 3: El componente estructural de la interventoría se encuentra validando la cantidad de estructuras faltantes en el tramo.
  - El Contratista se encuentra pendiente de suministrar la metodología de los Estudios y Diseños a nivel de Fase III de los T1-4&5.
  - El Contratista no ha suministrado el listado de obras que se encuentran cercanos a la Falla San Francisco ni el estado de actividad de esta. En reunión del 22 de septiembre da claridad de la actividad, sin embargo, no ha oficializado el listado de obras que se encuentran cercanas a la Falla San Francisco.
  - A la fecha de corte, el Contratista no ha suministrado los certificados de ensayos requeridos por el tipo de barrera de tráfico propuesto para el nivel de ensayo definido en cada tramo; la Interventoría recomienda el uso de barreras flexibles certificadas de fácil consecución en el país.
  - El Contratista se encuentra inspeccionando el proceso de erosión que se generó en el Puente SA08; a la fecha no se encuentran evidencias de afectaciones sobre la obra, sin embargo, el componente estructural deberá validar que las condiciones de diseño inicial se sigan conservando en el puente, de lo contrario deberá presentar las actividades que se requieran para mantener la estabilidad de este.
- **Definición de cronograma detallado**
  - A la fecha, el Contratista no ha suministrado el cronograma de actividades de los sectores existentes actualizado.
  - El Contratista se compromete a actualizar el cronograma de rediseño del Frente San Francisco, no indica fecha de entrega.
  - A la fecha, el Contratista no ha suministrado el cronograma actualizado del Frente Mocoa.

3. ESTADO ACTUAL DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS

- A la fecha de corte, el PSA06 y PSA09 se encuentran en proceso de revisión por parte de la Interventoría.
- La Interventoría emite los comentarios al informe de diagnóstico de los puentes del T1, el Contratista se encuentra en proceso de revisión.
- La Interventoría remite los criterios recomendados a tener en cuenta en la selección de la alternativa técnico-económica para los sitios Puente San Francisco, Puente San Pedro y Box Culvert Mallama. El Contratista no ha emitido la propuesta de solución para los sitios críticos.
- A la fecha, el Contratista suministra los diseños estructurales de los anclajes requeridos para el sitio crítico el Encano pertenecientes al Frente San Francisco, la Interventoría emite los comentarios que se encuentran en revisión por parte del Contratista.
- El Contratista remite información de algunas obras del tramo K10+600 - K11+600 del Tramo 3, Frente Mocoa. La Interventoría se encuentra en proceso de revisión.
- La barrera de contención tipo New Jersey para el nivel de ensayo TL-5 se encuentra sin comentarios al diseño estructural, sin embargo, la misma no cuenta con las características de disipación de energía que permita salvaguardar la vida de los usuarios de la vía. El Contratista se encuentra de acuerdo en utilizar barreras con capacidad de disipar energía.
- La Interventoría remite los comentarios a los diseños de las obras que se encuentran entre el K11+600 y el K13+600 del Tramo 3, Frente Mocoa. El Contratista se encuentra en proceso de revisión.
- A la fecha de corte, el Contratista continúa sin informar cuál es el estado a nivel estructural del puente SA08 perteneciente al T1.
- La Interventoría emite los comentarios al diseño del Muro K9+620 del T4, se encuentra en proceso de revisión por parte del Contratista.
- La Interventoría remite la información del sitio crítico PR115+500, el Mirador (Pepino), se encuentra en proceso de revisión por parte del Contratista.
- La Interventoría emite los comentarios a las obras de empalme del T1 y T2, se encuentra en proceso de atención por parte del Contratista.

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- El Contratista suministra información parcial del primer kilómetro del T2 y del T3 del proyecto por lo que las entregas no se pueden considerar como productos completos de los sectores, como así lo menciona en los asuntos de los comunicados allegados a la Interventoría.
- Aunque la definición del estado de actividad de la Falla del Frente San Francisco no es del alcance del componente estructural, éste lo deberá tener en cuenta para definir las implicaciones en el análisis sísmico de las estructuras que lo requieran en la Fase 3 del proyecto. Ver artículo 3.10.2 – Amenaza sísmica – del Código Colombiano de diseño sísmico de Puentes – 2014. (CCP-14).
- El Contratista debe plasmar en los diseños suministrados, la barrera de tráfico que cumple con las especificaciones del Artículo 13.4 – Generales – del Código Colombiano de diseño sísmico de Puentes – 2014. (CCP-14), en el cuál se requiere tener en cuenta las condiciones del sitio, de forma tal que se permita salvaguardar la vida, lo anterior sustentado a través de los certificados de ensayos para el nivel de contención diseñada.
- Es importante que el Contratista emita la respuesta a los comentarios realizados por la Interventoría en un documento de respuesta, que relacione los comunicados y los respectivos documentos e ítems a los que se le genera aclaración, corrección y/o complementación.
- Debido a que se requieren estudios de detalle que permitan validar y/o modificar los estudios de topografía, geología, geotecnia, hidráulica, diseño geométrico, etc., lo más probable es que las estructuras propuestas en la Fase de Factibilidad de los Tramos 2 y 3 sufran cambios.
- El Contratista debe realizar y suministrar a la Interventoría un listado de obras existentes que permitan una adecuada evaluación estructural, es decir, el listado debe contener un análisis de las obras construidas en ambos Frentes del proyecto, este listado debe reflejar los hallazgos de la salida técnica a los Tramos 1, 4 y 5, asimismo, se debe suministrar la información de diseño disponible de memorias y los planos estructurales de detalle As Built que el Contratista utilizará en las respectivas evaluaciones y diagnósticos de las estructuras existentes que requieran análisis.
- De acuerdo con el desarrollo del proyecto, el Contratista debe actualizar constantemente el listado de obras nuevas de los Tramos 2 y 3; en aras de optimizar los tiempos de revisión, las obras deben estar proyectadas en los planos de implantación suministrados.

Sin otro particular,

RICARDO ALEJANDRO ZAPATA MONTOYA

Firmado digitalmente por RICARDO ALEJANDRO ZAPATA MONTOYA
Fecha: 2023.01.27 19:02:46 -05'00'

RICARDO ALEJANDRO ZAPATA MONTOYA
Especialista de Interventoría - Estructuras
CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA
ESPECIALIDAD DE DISEÑO GEOMÉTRICO DE VÍAS
ENERO DE 2023

ESPECIALISTA: Publio Giovanny Barrera Mejía
CLIENTE: Instituto Nacional de Vías **-** INVIAS
INFORME: 020

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

No. 977 de 2021 - INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACIÓN PACIFICO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN, VISIÓN 2030", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO.

CONTRATOS DE OBRA:

No. 1111 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO – MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO) EN EL DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MODULO 1.

No. 964 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO – MOCOA TRAMO 3 (FRENTE MOCOA) EN EL DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MODULO 2.

1. ACTIVIDADES REALIZADAS

1.1. COMUNICACIONES ATENDIDAS Y REMITIDAS

Dentro del periodo del presente informe se recibieron y respondieron los oficios CSF-415-108983, CSF-416-108984 y 312-168-20230106000472. Adicionalmente, se recibió el comunicado 312-168-20230106000472 el cual, para periodo del presente informe, no fue respondido.

1.2. REUNIONES Y RECORRIDOS

Dentro del periodo del presente informe se realizaron las siguientes reuniones:

11 de enero	Reunión contratista e interventoría. Polígono ambiental.
13 de enero	Mesa de trabajo Diseño Geométrico Estructuras y Geotecnia entre Interventoría y Contratista. K7+100 - K8+100 frente San Francisco.
19 de enero	Comité de especialistas de interventoría.
26 de enero	Comité de especialistas de interventoría.

Las reuniones internas están relacionadas con el seguimiento a los estudios y diseños de reingeniería de los dos frentes de obra. Se busca con ello, entre otras cosas, hacer control a la información que envía el contratista respecto de los diseños entregados.

1.3. REVISIÓN DE DOCUMENTOS

Dentro del periodo del presente informe se revisaron los planos e informes contenido en los oficios CSF-415-108983, CSF-416-108984 y 312-168-20230106000472.

1.4. INFORMES GENERADOS

A partir de la revisión de los documentos se generaron los siguientes informes.

Comunicado CSF-415-108983

- La información enviada no contiene planos, ni informe ni carteras de replanteo, documentos necesarios para realizar una revisión integral al diseño geométrico. Se solicita que las entregas sean completas y se cumpla lo indicado en las cláusulas del contrato en las cuales se menciona que se debe cumplir con las especificaciones y características técnicas señaladas en los Documentos del Proceso de Contratación, dentro de los cuales se encuentra el Apéndice de Especificaciones y Normas Técnicas.

- Teniendo en cuenta que el proyecto es de tipo lineal, y que en ese entendido el diseño debe tener continuidad, se solicita la entrega del tramo comprendido desde el puente 8 (K6+650 aproximadamente) hasta el fin del tramo uno (K7+120 aproximadamente). Es importante resaltar que en estos momentos no se encuentra validado ninguno de los tramos del frente San Francisco.

- A fin de representar las posibles velocidades de operación para el tramo comprendido entre el K9+300 al K10+100, esta interventoría utilizó los modelos matemáticos desarrollados por Castro et al. (2010) para Colombia, encontrando que para la curva del K 10+000 (radio de 120.5 m) se podrían alcanzar valores de V_{85} de 61 Km/h, en descenso, y de 56 Km/h, en ascenso. En virtud de lo anterior, y teniendo en cuenta que el cálculo de peralte se realizó para una velocidad de diseño de 40 km/h, se solicita revisar el valor del peralte de la curva en mención, de tal forma que se tenga en cuenta la velocidad de operación para su cálculo. Si bien se aprecia un diseño con cierto grado de inconsistencia en las velocidades y el radio no puede ser corregido, es posible mejorar las condiciones de la geometría proporcionando peraltes más adecuados.

- No es posible avalar la información entregada, ya que la misma está incompleta, y no se puede revisar de forma integral. Por otra parte, se resalta el hecho que el tramo posterior al K10+100 tiene curvas cuyos radios pueden generar velocidades de operación mayores a 40 Km/h por lo que se solicita hacer una revisión de las velocidades de operación. Finalmente es importante destacar que es necesario realizar el análisis de ubicación de Lechos de frenado, pues el corredor ya diseñado cuenta con alrededor de 3 Km en descenso.

Referencia

M. Castro, J. F. Sánchez, N. Ardila y J. Melo, “Speed Models for Highway Consistency Analysis. A Colombian Case Study”. 4to Simposio Internacional en Diseño Geométrico de Carreteras, Valencia, España, 2010.

Comunicado CSF-416-108984

Teniendo en cuenta que el contratista atendió las observaciones realizadas por la interventoría, se valida el diseño geométrico del K7+100 al K8+100 del tramo 2 (Frente San Francisco). Así mismo, me permito indicar que la aprobación del diseño obedece a un análisis multicriterio realizado por el área de Diseño Geométrico de la interventoría, en el cual se revisaron las condiciones técnicas del diseño, el cumplimiento de valores normatizados de diseño, el tamaño y ubicación de la franja con licencia ambiental, la necesidad

de avance de la obra y la seguridad vial de los usuarios de la vía. Para este primer kilómetro se encontró una planimetría sinuosa que genera diferencias mínimas en la velocidad de operación entre curvas horizontales sucesivas, lo que incide positivamente en la seguridad vial.

Las variables mencionadas anteriormente se analizaron en conjunto ajustándose las unas con las otras, buscando un equilibrio que permitiera tener una vía que ofrezca condiciones seguras. Es importante recalcar que hay consideraciones técnicas que son de difícil cumplimiento, como lo es la longitud crítica de pendiente pues la franja de licencia ambiental limita las posibilidades de modificar el eje. Este criterio de diseño afecta la operación de la vía, por lo cual se deberá buscar en etapas posteriores del proyecto, el diseño de carriles adicionales de ascenso. En relación a los lechos de frenado, para los tramos siguientes se deberá realizar el análisis de ubicación, previendo la modificación a la licencia ambiental.

Finalmente se indica que es responsabilidad del contratista el replanteo de la vía en las condiciones diseñadas. Por otra parte, antes de poner en operación la vía, el contratista debe advertir a la entidad administradora, o capacitar a los conductores de vehículos pesados, sobre el riesgo generado por la longitud prolongada con pendiente descendente.

Comunicado 312-168-20230106000472

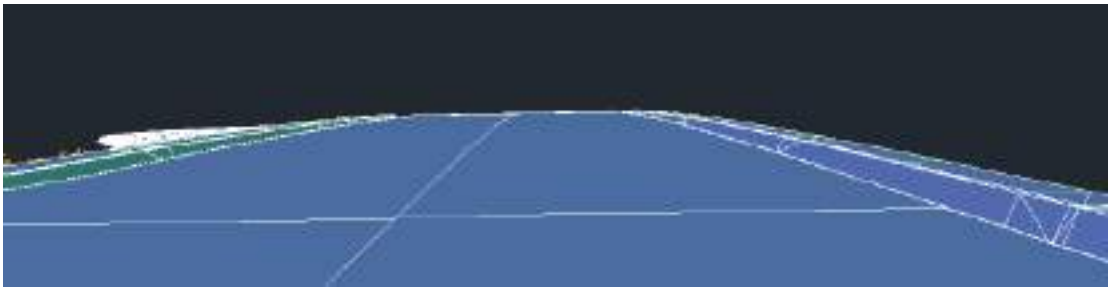
- Esta interventoría solicita realizar el estudio de ubicación de lechos de frenado, teniendo en cuenta que estos elementos son parte importante de la infraestructura que sirven de mecanismos para mitigar los impactos negativos de la pérdida de frenos en vehículos de carga pesados.

- A fin de representar las posibles velocidades de operación para el tramo comprendido entre el K14+200 al K13+950, esta interventoría utilizó los modelos matemáticos desarrollados por Castro et al. (2010) para Colombia, encontrando que para la curva del PI 23 (radio de 95 m) se podrían alcanzar valores de V_{85} de 56 Km/h en sentido de avance del abscisado, y de 73 Km/h, en sentido contrario al avance del abscisado. En virtud de lo anterior, y teniendo en cuenta que el cálculo de peralte se realizó para una velocidad de diseño de 40 km/h, se solicita revisar el valor del peralte de la curva en mención, de

tal forma que se tenga en cuenta la velocidad de operación para su cálculo. Si bien se aprecia un diseño con cierto grado de inconsistencia en las velocidades, es posible mejorar las condiciones de la geometría proporcionando peraltes más adecuados.

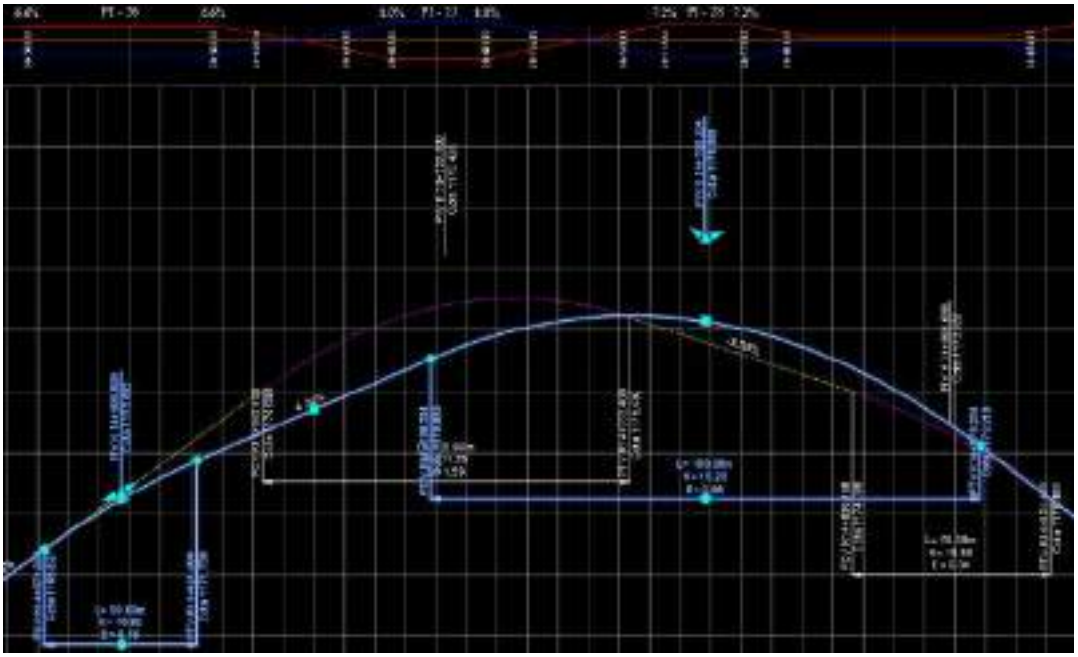
- Se presenta pérdida de trazado entre el K14+885 (aproximadamente) hasta el K14+840 debido a una combinación indeseada de curvas verticales y horizontales (ver Figura 1). Se sugiere modificar el alineamiento vertical (ver Figura 2) entre el K14++570 hasta el K14+905 de tal forma que el conductor pueda mantener la visual sobre la carretera y ver con anticipación la dirección del alineamiento (ver Figura 3).

Figura 1 Pérdida de Trazado. Visual en ascenso desde el K14+885



Fuente: Modelo tridimensional AutoCAD Civil 3D

Figura 2 Perfil sugerido



Fuente: Diseño de perfil AutoCAD Civil 3D

Figura 3 Mejora de visual. Visual en ascenso desde el K14+885



Fuente: Modelo tridimensional AutoCAD Civil 3D

- En la curva vertical del PIV K15+565 se podría presentar una situación de pérdida de trazado similar, ya que hay un cambio de pendiente fuerte que se da en una zona de curva horizontal. Aunque para este caso reconocemos que todavía no se ha presentado el diseño geométrico del K15+600 en adelante, solicitamos realizar un análisis de esta curva vertical. Se sugiere preliminarmente aumentar la longitud de curva vertical.

- De acuerdo a la solicitud hecha por el INVIAS y la interventoría, la intervención de los taludes deberá estar dentro de la franja que cuenta con licencia ambiental, y atender las disposiciones y actuaciones que el área ambiental y SIG de la interventoría indiquen.

Teniendo en cuenta que hay observaciones relacionadas con la seguridad vial, como los lechos de frenado, la pérdida de trazado y la asignación de peraltes, no es posible validar el diseño geométrico. Por lo anterior, solicitamos entregar respuesta escrita a las observaciones acá planteadas.

2. TEMAS PENDIENTES Y CAUSAS DE SU NO DEFINICIÓN

Se encuentra pendiente la entrega del diseño geométrico de los tramos de rehabilitación de los frentes 1,4 y 5. Estos tramos no se han definido o aprobado porque existen observaciones de parte de la interventoría y el contratista no ha atendido. Respecto a al diseño geométrico de la rehabilitación del tramo comprendido entre el K K2+462.72 y K4+100, desde el área de diseño geométrico no se ha validado el tramo porque se considera que el peralte asignado a las curvas horizontales no es consecuente con las velocidades de operación de la vía.

3. ESTADO ACTUAL DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS

Para la fecha del presente informe, la interventoría ha validado el diseño geométrico del tramo 2 desde el K7+100 hasta el K 8+100, y del tramo 3 desde el K10+600 hasta el K13+600. Se

encuentra pendiente por parte del contratista atender las observaciones del tramo 2 desde el K8+100 hasta el K10+100 y del tramo 3 desde el K13+600 hasta el K15+600.

De los tramos de rehabilitación, el contratista del frente Mocoa entregó el diseño geométrico del tramo 4 entre el K2+463 hasta el K6+900, sin embargo, las revisiones de la interventoría no están incluidas dentro del presente informe.

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

A pesar de que los contratistas han entregado los diseños de los tramos 2 y 3 es necesario que para el frente San Francisco se acelere la entrega de estudios y diseños pues el atraso es notable en comparación con el tramo 3. Del diseño geométrico de los tramos de rehabilitación se recomienda hacer evaluación de las velocidades de operación calculadas para establecer la velocidad de diseño mas adecuada. Esta interventoría se encuentra en desacuerdo en asignar una velocidad de diseño de 40 Km/h para el tramo del K2+462.72 y K4+100 porque mas del 80% de las curvas tienen radios mucho mayores 41 m lo que podría implicar un aumento de la velocidad de operación incluso hasta en 70 Km/h. Al respecto, también es importante mencionar que recomendamos no adelantar trabajos de construcción sin antes recibir la aprobación del diseño geométrico.

Sin otro particular,

PUBLIO GIOVANNY BARRERA MEJÍA
Especialista de Interventoría – Diseño Geométrico
M.P. 01106 – 0853 del CPITVC
CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO

Proyecto:

CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO – MOCOA TRAMO 3 (FRENTE MOCOA) EN EL DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MODULO 2

Componente tránsito y transporte.

El 23 de enero vía mail, se emitió concepto de revisión al documento presentado como Informe CMD-VSF-FMO-S3-DG-DOC-IF-GN-003-002-1, Volumen II. Estudio de trazado y diseño geométrico, señalización y seguridad vial – Reingeniería K13+600 – K15+600, respecto a los diseños de señalización, a continuación, se emite las siguientes observaciones:

- Teniendo en cuenta que dentro del diseño no se contempla longitudes de adelantamiento y que para todo el tramo se tiene línea de camello continua, se recomienda ubicar las señales SR-26 “no adelantar” **a la salida** del vehículo de cada una de las curva (lo anterior aplica para todo el tramo de diseño de proyecto), de acuerdo a las siguiente imagen:



- Verificar fase/accion de señal SP-30 en documento tabla 17. Cantidades de señalización vertical. pagina 43.



CÓDIGO	DENOMINACIÓN	FASE/ ACCIÓN	UBICACIÓN	COSTADO	TAMAÑO (cm)

- En documento, capitulo 6.5 Dispositivos De Seguridad Vial, se dan recomendaciones para la implementacion de barreras laterales o sistemas de protección y en planos se diseña con ubicación de barreras tipo **new jersey** en varios puntos o curvas del tramo vial de estudio. Por lo anterior, se solicita presentar un análisis de la propuesta, determinando los valores solicitados en el GUÍA TÉCNICA PARA EL DISEÑO, APLICACIÓN Y USO DE SISTEMAS DE CONTENCIÓN VEHICULAR para este tipo de barreras, así mismo, verificar y describir la conveniencia de ubicación (costado de la vía) de cada una de ellas en cada punto propuesto (por ejemplo, por taludes negativos, proximidad a obstáculo, etc.).

- Se solicita en tabla 16. Especificaciones delineadore de curva del documento, complementar con columna donde se indique las abscisas de la curva donde se implementan dichos dispositivos

Tabla 16. Espaciamiento delineadores de curva

PI N°	RADIO (m)	Espaciamiento delineadores de curva
PI No 21	95.00	26
PI No 22	50.00	19
PI No 23	95.00	26
PI No 24	260.00	37 (se ajusta a longitud de la curva)
PI No 25	240.00	41
PI No 26	90.00	25
PI No 27	50.00	19
PI No 28	71.00	22
PI No 29	47.00	19
PI No 30	120.00	29
PI No 31	0.00	NA
PI No 32	73.00	23
PI No 33	219.00	40

Se solicita presentar la nueva versión de planos de diseños de señalización horizontal y vertical y documento “Estudio de trazado y diseño geométrico, señalización y seguridad vial” atendiendo las observaciones dadas anteriormente, quedando sujeto a nuevas observaciones que surjan de la revisión del geométrico del tramo de diseño.

El 23 de enero, se revisaron los planos de señalización tanto vertical como horizontal y documento “Alcance comunicado Joyco 75390 - Observaciones Vol II. Estudio de trazado y diseño geométrico, señalización y seguridad vial" en su capítulo 6. SEÑALIZACIÓN, presentado bajo número consecutivo de salida 75466 del 30 de diciembre de 2022, se indicó que fueron atendidas las observaciones realizadas con anterioridad.

Los diseños y documentos aquí no objetados, quedan sujetos a nuevas observaciones de acuerdo a la revisión del geométrico del tramo de diseño.

Ing FABIAN GONZALEZ HERNANDEZ
Especialista de tránsito interventoría
INTERDISEÑOS S.A.S

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA
ESPECIALIDAD DE HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA Y SOCAVACIÓN
ENERO DE 2023

ESPECIALISTA: José Guillermo Mansilla Rivera
CLIENTE: Instituto Nacional de Vías **-** INVIAS
INFORME: 020

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

No. 977 de 2021 - INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACIÓN PACIFICO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN, VISIÓN 2030", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO.

CONTRATOS DE OBRA:

No. 1111 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO – MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO) EN EL DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MODULO 1.

No. 964 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO – MOCOA TRAMO 3 (FRENTE MOCOA) EN EL DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MODULO 2.

1. ACTIVIDADES REALIZADAS

1.1. COMUNICACIONES ATENDIDAS Y REMITIDAS

Comunicado CSF-440-109476 remitida por el Consorcio San Francisco con fecha 18 de enero de 2023. Estudios y Diseños de Hidrología, Hidráulica y Socavación. Entrega reingeniería sector 2 (K7+100 – K8+100) de la Variante San Francisco- Mocoa.

1.2. REUNIONES Y RECORRIDOS

En este periodo se participó en las siguientes reuniones:

- Comité interno avance de revisiones.

En este periodo No se llevaron a cabo recorridos de campo por parte de esta especialidad:

1.3. REVISIÓN DE DOCUMENTOS

En este periodo se llevó a cabo la revisión de los siguientes documentos:

- Estudios y Diseños de Hidrología, Hidráulica y Socavación a nivel de Entrega reingeniería sector 2 (K7+100 – K8+100) de la Variante San Francisco- Mocoa, presentado por el Consorcio San Francisco y elaborado por JOYCO quien es el apoyo técnico, para el trazado de la variante San Francisco – Mocoa Sector 2. Comunicación con consecutivo CSF-440-109476. En revisión.

1.4. INFORMES GENERADOS

Se generaron los siguientes documentos, como producto de la revisión de la información recibida:

- Informe mensual correspondiente al mes de enero de 2023.

2. TEMAS PENDIENTES Y CAUSAS DE SU NO DEFINICIÓN

A continuación, se presenta los temas pendientes en los estudios y diseños:

- En el momento se encuentra pendientes la atención de los comentarios de los siguientes documentos:

  - ✓ Estudios y Diseños de Hidrología, Hidráulica y Socavación a nivel de detalle, del subsector comprendido entre las abscisas K10+600-K11+600 en el Sector 3 versión A3 (frente Mocoa).
  - ✓ Estudios y Diseños de Hidrología, Hidráulica y Socavación a nivel de detalle, del subsector comprendido entre las abscisas K11+600-K13+600 en el Sector 3 versión A1 (frente Mocoa).

3. ESTADO ACTUAL DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS

A continuación, se presenta el estado actual de cada uno de los informes de diseño por sector:

- En el momento se encuentran a la espera de la atención de comentarios y se está en revisión del documento mencionado en el numeral 1.3.

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

A continuación, se presentan las conclusiones y recomendaciones surtidas de la revisión de los volúmenes de HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA Y SOCAVACIÓN de cada uno de los sectores que hace parte integral del proyecto.

- Una vez revisados los documentos, se emitió el concepto respectivo a la luz de lo establecido por el INVIAS para proyectos de fase III.

Sin otro particular,

José Guillermo Mansilla Rivera
Especialista de Interventoría – HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA Y SOCAVACIÓN
CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO

INFORME DEL SISTEMA DE GESTIÓN

01 DE ENERO AL 31 DE ENERO DE 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 977 de 2021

INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACIÓN PACIFICO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN, VISIÓN 2030", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO.

CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO

ENERO DE 2023

TABLA DE CONTENIDO

INFORME DE IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN 3

1. INTRODUCCIÓN 3

2. OBJETIVO DEL INFORME 3

3. REVISION DEL PLAN DE CALIDAD DE LOS CONTRATISTAS 4

4. ACTIVIDADES DEL PLAN DE GESTION DEL CONTRATISTA 4

5. ACTIVIDADES DEL PLAN DE GESTION INTEGRAL DE LA INTERVENTORIA 5

5.1 CAMBIOS DEL ENTORNO 8
5.2 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 8

INFORME DE IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN

1. INTRODUCCIÓN

El presente Informe de gestión tiene como objeto proveer información del Sistema de Gestión Integral del CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO implementado para el Proyecto de Interventoría, relacionada con el desempeño del proceso de prestación del servicio para el Contrato No. 977 de 202suscrito con el INVIAS, cuyo objeto es la INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACIÓN PACIFICO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN, VISIÓN 2030", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, conforme a las metas establecidas y las acciones desarrolladas en el presente mes, para el cumplimiento de las responsabilidades establecidas por la Dirección, las políticas y objetivos del Sistema de Gestión, la estructura organizacional y las disposiciones generales establecidas por el CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO.

Se suministró una descripción de las actividades desarrolladas, la gestión de los recursos, los cambios que se presentaron en el entorno, las tareas desarrolladas y recomendaciones de actividades que se llevaron a cabo para la mejora durante el periodo del 01 al 31 de enero del 2023.

2. OBJETIVO DEL INFORME

Describir las actividades de seguimiento a la implementación del Plan de Calidad de la Interventoría, realizadas entre el 01 al 31 de enero del 2023, en el cual se evidencia el desarrollo del Proyecto bajo los criterios de norma ISO 9001:2015 y los Documentos contractuales aplicables al Contrato que rigen su ejecución.

3. REVISION DEL PLAN DE CALIDAD DEL CONTRATISTA

3.1. REVISION DEL PLAN DE CALIDAD DEL CONTRATISTA

El 01 de septiembre se presentó revisión del Documento Manual del Sistema Integrado de Gestión recibido de: CONSORCIO PUTUMAYO Contrato # 964 de 221 y CONSORCIO SAN FRANCISCO Contrato #1111 de 2021, versión inicial. Emisión de observaciones y comentarios identificados en comunicado.

El 21 de septiembre se presentó segunda revisión del Documento versión 2 del Manual del Sistema Integrado de Gestión recibido del Contratista, dónde se evidenció que fueron incluidos los criterios solicitados aplicables a Gestión de Calidad. Se entregó comunicado de aprobación.

La información de seguimiento al Plan de Calidad del Contratista (recibido de: CONSORCIO PUTUMAYO Contrato # 964 de 221 y CONSORCIO SAN FRANCISCO Contrato #1111 de 2021); correspondiente al mes de septiembre de 2022, se describe en el formato INVIAS: “MEPI-MN1-IN-15-FR-14: Seguimiento al Plan de Calidad – Contrato de Obra”, que es entregado al Invias en el informe mensual de Interventoría.

4. ACTIVIDADES DEL PLAN DE GESTION DEL CONTRATISTA

El Contratista CONSORCIO PUTUMAYO Contrato # 964 de 221 y CONSORCIO SAN FRANCISCO Contrato #1111 de 2021, describes en el formato INVIAS: “MEPI-MN1-IN-15-FR-14: Seguimiento al Plan de Calidad – Contrato de Obra”, según corresponda la siguiente información:

- Auditorias de calidad, numeral 2 del formato.
- Plan de inspección, medición y ensayo (PIMyE) ,numeral 3 del formato.
- Reportes de no conformidades, numeral 4 del formato.
- Quejas y reclamos, numeral 5 del formato.
- Índices de gestión IG, numeral 6 del formato.

- Calibración de equipos, inspección, medición y ensayo, numeral 7 del formato.

El seguimiento a la anterior información, se entrega al Invias en el informe mensual de Interventoría del mes de enero de 2023.

5. ACTIVIDADES DEL PLAN DE GESTION INTEGRAL DE LA INTERVENTORIA

Las actividades específicas del Sistema de Gestión Integral desarrolladas en el período, del 01 al 31 de enero de 2023, incluyen las siguientes:

- Diligenciamiento de registro de seguimiento mensual al plan de Calidad de la Interventoría MEPI-MN1-IN-15-FR-15 SEGUIMIENTO PLAN CALIDAD INTERVENTORÍA, anexo de informe mensual de Interventoría.
- Revisión del registro de seguimiento mensual al plan de Calidad de Obra: y MEPI-MN1-IN-15-FR-14 SEGUIMIENTO PLAN CALIDAD OBRA de los Contratistas CONSORCIO PUTUMAYO y CONSORCIO SAN FRANCISCO, anexo de informe mensual de Interventoría.
- Seguimiento mensual a Información de laboratorio en el MEPI - MN1-IN-15-FR-11 Resumen Ensayos de Laboratorio desarrollados por la Interventoría, anexo de informe mensual de Interventoría.
- Seguimiento mensual a Información de laboratorio en el MEPI - MN1-IN-15-FR-11 Resumen Ensayos de Laboratorio desarrollado por los Contratistas CONSORCIO PUTUMAYO y CONSORCIO SAN FRANCISCO, anexo de informe mensual de Interventoría.
- Realizar informe de seguimiento mensual al plan de Calidad de la Interventoría.
- Revisión de la información relacionada con el Plan de Inspección, Medición y Ensayo entregado por los Contratistas CONSORCIO PUTUMAYO y CONSORCIO SAN FRANCISCO, para informe de Interventoría correspondiente.
- Revisión y actualización del registro Matriz de Obligaciones Contractuales “PS-F-010”, que consiste en recopilación de acuerdo a los pliegos de las actividades a controlar y su forma de hacerlo, frecuencia de medición, responsable, procedimientos y registros.

- En el COPASST desarrollado el día 31 de enero de 2023, se realiza seguimiento a cada uno de los requerimientos relacionados con Seguridad, Salud en el Trabajo y Ambiente, transmitidos por el personal de la Interventoría.
- Gestión y seguimiento a la entrega del informe mensual de interventoría correspondiente al periodo del 01 al 31 de diciembre de 2022, y que sea entregado en la fecha establecida al INVIAS y diligenciamiento del indicador de prestación de servicio correspondiente de informe reporte a gerencia técnica de la Interventoría.
- Revisión de la información relacionada con los Planes de Calidad entregados por los Contratistas CONSORCIO PUTUMAYO y CONSORCIO SAN FRANCISCO, para informe de Interventoría correspondiente.
- Revisión de la aplicabilidad de los equipos que requieran calibración tanto del Contratista como de la Interventoría, por medio de los registros de seguimiento: PS-F-002 Planificación de equipos de seguimiento y medición, PS-F-003 Planificación equipos topografía y PS-F-009 Informe control dispositivos, para informe de Interventoría correspondiente.
- Las Políticas en: HSEQ, alcohol, drogas, tabaco y calidad, se publicaron en cartelera para conocimiento y a disposición de ser consultadas por todos los trabajadores.
- Se verificaron los pagos de seguridad social del personal que hace parte de la Interventoría en el periodo correspondiente.
- Seguimiento accidentalidad, para el personal de Interventoría
- Revisión y análisis a reporte a “PS-F-007” - seguimiento a cumplimiento de obligaciones contractuales, entregado por el Proyecto y aplicables para áreas técnicas, social, ambiental, SST, topografía y secretaria; según compromiso de responsables asignados.
- Revisión y seguimiento al cronograma de actividades del sistema de Gestión de Calidad y HSEQ, aplicables al Proyecto de Interventoría
- Seguimiento a planes de acción para el cierre de No Conformidades y Observaciones identificadas en auditoría interna al Proyecto de Interventoría el día 22 de agosto de 2022.

- Actualización del Listado de Registros y Documentos del Proyecto “MM-F-014”.
- Reunión con el responsable asignado para revisión Documental al control de correspondencia.
- Seguimiento y control a las solitudes del Invias mediante el registro de control de correspondencia recibida “MM-F-009”. Para controlar la correspondencia recibida del INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS.
- Seguimiento al cumplimiento del cronograma de actividades “MM-F-015” de la Interventoría correspondientes en el Plan de Calidad aplicable a la Interventoría.
- Revisión de carpeta habilitada en el DRIVE/ Compartidos conmigo/Putumayo /Indicadores/ aplicable a áreas Técnicas del Proceso de Prestación de Servicio en Proyecto Consorcio Reactivación Putumayo.
- Seguimiento a reporte de entrega de indicadores de gestión aplicables para el proyecto, registro: “PS-F-007” - seguimiento a cumplimiento de obligaciones contractuales.
- Elaboración y codificación formatos aplicables para topografía SST y área técnica, según necesidad de implementación para seguimiento de actividades de obra por la Interventoría y se actualizó el DRIVE del SIG aplicable. Igualmente con Documentación SST.
- Validación en campamento del Proyecto como parte del compromiso de los trabajadores en la preservación del medio Ambiente, para el recurso agua y energía, se han ido colocado en oficinas y baños avisos alusivos al ahorro de agua y luz respectivamente, se han realizado cotizaciones para la compra se canecas y bolsas para implementar el programa de reciclaje; incluye ubicación del punto ecológico.
- Inducciones de Calidad a los nuevos trabajadores que se vincularon al contrato.
- Revisión con el responsable asignado para revisión Documental al control de correspondencia

5.1 CAMBIOS DEL ENTORNO

Durante el período no se han detectado cambios en la legislación, la dirección del CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO, ni cambios tecnológicos que pudiesen afectar la integridad del Sistema de Gestión Integral.

5.2 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Diligenciamiento de registro de seguimiento mensual al plan de Calidad de la Interventoría MEPI-MN1-IN-15-FR-15 SEGUIMIENTO PLAN CALIDAD INTERVENTORÍA, anexo de informe mensual de Interventoría.
- Revisión del registro de seguimiento mensual al plan de Calidad de Obra: y MEPI-MN1-IN-15-FR-14 SEGUIMIENTO PLAN CALIDAD OBRA de los Contratistas CONSORCIO PUTUMAYO y CONSORCIO SAN FRANCISCO, anexo de informe mensual de Interventoría.
- Seguimiento mensual a Información de laboratorio en el MEPI - MN1-IN-15-FR-11 Resumen Ensayos de Laboratorio desarrollados por la Interventoría, anexo de informe mensual de Interventoría.
- Realizar informe de seguimiento mensual al plan de Calidad de la Interventoría.
- Seguimiento mensual a Información de laboratorio en el MEPI - MN1-IN-15-FR-11 Resumen Ensayos de Laboratorio desarrollado por los Contratistas CONSORCIO PUTUMAYO y CONSORCIO SAN FRANCISCO, anexo de informe mensual de Interventoría.
- Revisión de la carpeta habilitada en el DRIVE/ Compartidos conmigo/Putumayo /Indicadores/ aplicable a áreas Técnicas del Proceso de Prestación de Servicio en Proyecto Consorcio Reactivación Putumayo
- Seguimiento a planes de acción para el cierre de No Conformidades y Observaciones identificadas en auditoría interna al Proyecto de Interventoría el día 22 de agosto de 2022.
- En el COPASST desarrollado el día 31 de enero de 2023, se realiza seguimiento a cada uno de los requerimientos relacionados con Seguridad, Salud en el Trabajo y Ambiente, transmitidos por el personal de la Interventoría

- Seguimiento a planes de acción para el cierre de No Conformidades y Observaciones identificadas en auditoría interna al Proyecto de Interventoría el día 22 de agosto de 2022.
- Seguimiento y control a las solitudes del Invias mediante el registro de control de correspondencia recibida “MM-F-009”. Para controlar la correspondencia recibida del INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS.
- Seguimiento accidentalidad para el personal de Interventoría.
- Se verifica los pagos de seguridad social correspondientes al periodo para los trabajadores de Interventoría.
- Elaboración y codificación formatos aplicables para área técnica, según necesidad de implementación para seguimiento de actividades de obra por la Interventoría y se actualizó el DRIVE del SIG aplicable. Igualmente con Documentación SST
- Revisión con el responsable asignado para revisión Documental al control de correspondencia
- Actualización del Listado de Registros y Documentos del Proyecto “MM-F-014”.
- Gestión y seguimiento a la entrega del informe mensual de interventoría correspondiente al periodo del 01 al 31 de diciembre de 2022, y que sea entregado en la fecha establecida al INVIAS y diligenciamiento del indicador de prestación de servicio correspondiente de informe reporte a gerencia técnica de la Interventoría.
- Se realizaron las inducciones a los nuevos trabajadores que se vincularon al contrato, trasmitiéndoles entre otros aspectos; la notificación de riesgos, políticas, perfil del cargo, Copasst y Reglamentos.
- Revisión y seguimiento al cronograma de actividades del sistema de Gestión de Calidad y HSEQ, aplicables al Proyecto de Interventoría.
- Revisión y validación del PS-F-007 - seguimiento a cumplimiento de obligaciones contractuales, entregado por el Proyecto.

Luz Marina Ortega

Profesional en el Aseguramiento de la Calidad

CONCEPTO PROFESIONAL
JURÍDICO

PROFESIONAL	Mónica del Pilar Castro Molano
AREA	Jurídica
FECHA	Enero 2023
ASUNTO	Informe mensual

Ingeniero
LUIS JOSE ORDOÑEZ
Director de Interventoría

Estimado Ingeniero

En cumplimiento con las obligaciones de carácter jurídico realizado en desarrollo al Contrato de Interventoría No. 977 cuyo objeto es " INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCION Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACION Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACION PACIFICO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN, VISIÓN 2030", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO", se describe a continuación la relación de actividades desarrolladas para el periodo comprendido en el mes de Diciembre 2022:

ACTIVIDADES DE ORDEN JURÍDICO

1. Revisión y complementación jurídica de la Respuesta a su oficio SMC-GGPT 80500 (04-2106-23). Contrato de Interventoría No. 977 de 2021. Respuesta a Entrada No. 139093 con Fechav19/12/2022. Entrega de información sobre la observación visita de seguimiento ANLA al proyecto Variante San Francisco – Mocoa
2. Revisión y complementación jurídica apremio solicitud de entrega de avances parciales de contingencias en cumplimiento al requerimiento 11 del acta de oralidad ANLA del 27 de diciembre de 2022 y Apremio entrega del documento técnico jurídico ambiental de ajuste de coordenadas para la ANLA.
3. Reunión con el área técnica ambiental, para el tema talud Campucana y corredor licenciado conforme al sistema de origen de coordenadas
4. Revisión jurídica de la comunicación de Reiteración comunicado Putumayo04-2435-22 del 23 de diciembre de 2022. Requerimiento Información Insumo a INVIAS para

respuesta a ANLA.

5. Revisión y complementación jurídica respuesta a auto de desacato Juzgado Civil del Circuito de Mocoa. Accionantes . Amparo Vallejos y Ernestina Vallejos.
6. Revisión de la comunicación de solicitud de atención de observaciones a la información geográfica ICA 21 Oficio ANLA 2022292150-2
7. Revisión y complementación respuesta a sus oficios SS 77679 (29-12-22) Respuesta a Entrada No. 136039 y 136081 del 13 de diciembre de 2022. Respuesta a consideración de procedimiento reporte de contingencias ambientales, SS 78369 (02-01-2023) Respuesta a Entrada No. 135946 con fecha 13 de diciembre de 2022. Empalme Puente Campucana, SS 80159 (03-01-2023) Respuesta a Entrada No. 140918 con Fecha 21 de diciembre de 2022. Respuesta a su oficio SS 70464. Observación visita de seguimiento ANLA.

Cordialmente,

ORIGINAL FIRMADO
MÓNICA DEL PILAR CASTRO MOLANO
T.P. 133.487 del C. S. de la J.

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA
ESPACIALIDAD DE PROFESIONAL SIG
ENERO DE 2023

ESPECIALISTA: EDWIN FABIAN GIL CONTRERAS
CLIENTE: Instituto Nacional de Vías **-** INVIAS
INFORME: 006

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

No. 977 de 2021 - INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACIÓN PACIFICO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN, VISIÓN 2030", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO.

CONTRATOS DE OBRA:

No. 1111 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO – MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO) EN EL DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MODULO 1.

No. 964 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO – MOCOA TRAMO 3 (FRENTE MOCOA) EN EL DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MODULO 2.

1. ACTIVIDADES REALIZADAS

1.1. COMUNICACIONES ATENDIDAS Y REMITIDAS

Putumayo04-2559-23. Solicitud de aclaración al INVIAS, teniendo en cuenta las dos interpretaciones del corredor con ocasión de los sistemas de coordenadas existentes, la Interventoría indicó que el objetivo de la solicitud a la ANLA, es definir un corredor licenciado que genere seguridad jurídica para la construcción futura del proyecto.

1.2. REUNIONES Y RECORRIDOS

Mar 10/01/2023, 'de' 11:00 AM a 12:00 PM REVISIÓN AJUSTES GDB ICA21. Reunión con el consorcio san francisco de la GDB y observaciones del ICA 21, se tomaron las observaciones remitidas por ANLA, y se acordó la atención de estas observaciones y ajuste de la GDB.

Lun 16/01/2023, 'de' 3:00 PM a 4:00 PM REVISIÓN DE POLÍGONO GDB ICA 21, Reunión con el consorcio san francisco, en la cual se verifico la ubicación y coordenadas del aprovechamiento forestal realizado, se concluye verificar la zona puntual, y validar los arboles y la posibilidad de presentar una contingencia.

Mié 11/01/2023, 'de' 9:30 AM a 11:30 AM. COMITÉ RATIFICACIÓN POLÍGONO O FRANJA AMBIENTAL Y TECNICA PARA EJECUCIÓN DE LA VÍA DEL K7+100 AL K8+100K8+100, comité en el cual se ratifica el ejercicio de proyección y reproyeccion tomando como coordenadas de origen el datum bogota origen oeste. Y se concluye que este será el polígono ambiental que se debe utilizar en el desarrollo del proyecto.

Mar 17/01/2023, 'de' 10:30 AM a 11:30 AM, INTERVENCIÓN TALUD ENTRE EL K7+100 AL K7+300. Reunión con el consorcio san francisco, en la cual se mostraron las imágenes de la zona intervenida, y la propuesta de ajuste de las coordenadas de aprovechamiento, en la cual se corrigen las coordenadas del informe.

Vie 20/01/2023, 'de' 11:00 AM a 11:30 AM, SAN FRANCISCO MOCOA REUNIÓN INVIAS. Reunión en INVIAS en la cual se evaluaron de nuevo las 2 alternativas de origen de coordenadas, y se definió avanzar en el polígono con datum MAGNA origen OESTE, posterior a esto se realizó corrección y se acordó esperar concepto de ANLA.

Mié 25/01/2023, 'de' 10:30 AM a 11:30 AM, REUNION ANLA, Reunión en el ANLA a la cual asistieron los directores de ANLA e INVIAS, y posterior a eso se realizó una reunión técnica con el contratista, interventoría y ANLA, en la cual se evaluó las condiciones del proyecto y se realizaron algunas propuestas, el ANLA concluyo evaluar con el equipo técnico y jurídico y emitir concepto posterior e internamente se solicitó buscar alternativas para la intervención realizada en el frente MOCOA.

1.3. REVISIÓN DE DOCUMENTOS

Información diseño reingeniería san francisco, se realizó una verificación preliminar de los diseños, validando el cumplimiento de la licencia, se identificaron las zonas en las cuales el diseño estaba fuera del polígono ambiental.

GDB ICA21. Se verifico la GDB garantizando el cumplimiento de la estructura de datos Resolución 2182 de 2016. Se realizaron varias veces la verificación, el ICA se entrego atendiendo las observaciones de la lista de chequeo de ANLA.

Revisión preliminar red geodésica. Se reviso el documento presentado por el consorcio San Francisco, y los diseños y la topografía DIN SEDIC, y se realizaron verificaciones en campo, identificando algunas diferencias, se solicito a contratista validar la información y realizar el respectivo ajuste.

1.4. INFORMES GENERADOS

Esquema invias puentes y túneles. Se genero esquema de ubicación de puentes y túneles.

GDB ICA21. Se generaron informes y requerimiento de observaciones para el ajuste de la GDB.

Figuras para el comunicado Putumayo04-2559-23, Se genero figura de localización de los tramos 3 y 4, por último se realizó comparación del desfase entre el tramo Mocoa y San Francisco.

PROYECCION Y ORIGEN DE COORDENADAS. Se realizo apoyo en la explicación de la justificación y procedimiento realizado para la reproyeccion de coordenadas y el origen de coordenadas de los diseños DIN SEDIC.

2. TEMAS PENDIENTES Y CAUSAS DE SU NO DEFINICIÓN

Respuesta a observaciones realizadas de los ICA, verificando cumplimiento de estructura de datos, relaciones, concordancia y cumplimiento del Art. 5to Res 077 de 2019 modificada mediante Art. 4to Res 0549 de 2020. Y verificación de la completitud de la información.

Respuesta del origen de coordenadas por parte de ANLA.

Verificación de la red geodésica especialmente del frente San Francisco, se realizara visita de campo para validar posibles errores.

3. ESTADO ACTUAL DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS

Está pendiente de la confirmación del sistema de coordenadas de los diseños DIN-SEDIC, por parte de ANLA, y la justificación de las zonas construidas fuera de las zonas licenciadas.

En el frente San Francisco se debe validar la red geodésica para garantizar la materialización del polígono ambiental.

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Se presento el ICA 21, dando cumplimiento Resolución 2182 de 2016.

En cuanto al polígono ambiental se debe buscar una alternativa para justificar las zonas fuera del área licenciada, y validar la red geodésica.

Realizar seguimiento a los diseños y el cumplimiento del polígono ambiental, y verificar en campo la ubicación del eje y la red geodésica.

Sin otro particular,

EDWIN FABIAN GIL CONTRERAS
Especialista de Interventoría – PROFESIONAL SIG
CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO

8.6 MATRIZ DE GESTIÓN DE RIESGOS Y OPORTUNIDADES DEL PROCESO DE GESTIÓN DE RECURSOS

CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-001
MATRIZ DE GESTIÓN DE RIESGOS Y OPORTUNIDADES DEL PROCESO DE GESTIÓN DE RECURSOS	VERSIÓN 1
	Página 1 de 1

Proceso o Proyecto:	Proceso de Prestación del Servicios - Proyecto Putumayo04	**Fecha de Actualización de la Matriz:**	1/7/2022	**Fecha de Evaluación de la Eficacia:**	1-jul-22
Responsable del Proceso	(Director de Interventoría)- Responsables de áreas de interventoría (Área: Ambiental, SST , Social , Tecnica)	**Responsable (s) de la Actualización**	Todas la areas del proyecto	**Responsable (s) de la Evaluación de la Eficacia:**	Director de Interventoría
Objeto del Proceso/ Proyecto	INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACIÓN PACIFICO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN, VISIÓN 2030", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO				

Identificación de Riesgos y Oportunidades					**Controles Existentes**	**Evaluación y Valoración**				**Tipo de Acción de Tratamiento**	**Acciones para Abordar Riesgos y Oportunidades**			**Seguimiento al Cumplimiento Acciones para Abordar Riesgos y Oportunidades y de los Controles Existentes**				**Evaluación de la Eficacia de las Acciones para Abordar los Riesgo y Oportunidades y de los Controles Existentes**		
Riesgo / Oportunidad	**Interno o Externo**	**Entorno**	**Descripción del Riesgo/ Oportunidad**	**Consecuencia De La Materialización Del Riesgo/ Oportunidad**		**Consecuencia**	**Probabilidad**	**Nivel Probabilidad por Consecuencia**	**Valoración**		**Actividad**	**Responsable**	**Fecha Programada de Cumplimiento**	**Periodicidad de Seguimiento**	**Fecha**	**Observaciones**	**Cumplimiento**	**Descripción**	**Eficacia de la Acción**	**Acción**
Riesgo	EXTERNO	LEGAL	El contrato de obra objeto de interventoría tiene un proceso fallido, acciones u órdenes judiciales o administrativas o no hay posibilidad de iniciarlo debido a no haber suscrito el contrato principal de obra.	No se puede iniciar la ejecución del contrato de obra, ni el de interventoría por ende	Ninguno	2	2	4	Riesgo Bajo	Compartir o transferir	Se suspende el proceso de contratación de interventoría hasta no contar con el contrato de obra debidamente legalizado. El oferente mantiene sus términos y prorroga la póliza de seriedad, si ya la presentó, hasta por seis (6) meses respecto del plazo inicial.	INVIAS - Interventoria	Cuando se requiera	Anual	1. 11/03/2022 2. 6/05/2022	1. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. 2. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021.	SI	Con las acciones implementadas se elimino la probabilidad ocurrencia del riesgo	Eficaz	Incluir las acciones para abordar el riesgo en controles existentes y garantizar el mantenimiento.
Riesgo	EXTERNO	MERCADO	Cambios en el flujo de caja del contrato de interventoría por efectos del contrato de obra, debido a la variación de las dedicaciones mínimas establecidas en el contrato, ya sean valles o picos en distintos momentos del plazo contractual.	Se altera el Cronograma de obra - PDT del contratista de obra y su programación cambia el PAC de interventoría.	Ninguno	3	4	12	Riesgo Moderado	Reducir	Al revisar y aprobar las programaciones de la obra, el interventor debe cumplir con lo exigido evitando tiempos muertos y ociosos, distribuyendo el personal para optimizar el recurso exigido	Dirección de proyecto	Permanente	Semestral	1. 11/03/2022 2. 6/05/2022	1. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. 2. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021.	SI	Se implementaron las acciones oportunamente para minimizar su efecto pero hay probabilidad de materialización del riesgo.	Aceptable	Evaluar la necesidad de implementar nuevas acciones de acuerdo a la politica de tratamiento a definir.
Riesgo	EXTERNO	LEGAL	Se presentan acciones judiciales o de hecho, que impiden el inicio de las actividades o determinan las suspensión de las mismas. Grupos de interés acuden ante la autoridad o juez del caso quien profiere una orden contra los intereses del proyecto, a pesar de la debida diligencia del contratista y oportuna atención de los trámites y acciones que corresponden.	Se modifica o atrasa el cronograma de Obra - PDT o, eventualmente, se suspende el contrato de obra y por tanto el de interventoría.	Asesoria legal permanente	2	2	4	Riesgo Bajo	Compartir o transferir	Al ocurrir el cambio o suspensión en las programaciones de la obra, el interventor debe cumplir con lo exigido evitando tiempos muertos y ociosos, distribuyendo el personal para optimizar el recurso exigido. De llegar a requerirse el INVIAS estudiará la pertinencia de eventualmente modificar el contrato de interventoría.	INVIAS - Interventoria	Cuando se requiera	Anual	1. 11/03/2022 2. 6/05/2022	1. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. 2. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021.	SI	Se implementaron las acciones oportunamente para minimizar su efecto pero hay probabilidad de materialización del riesgo.	Aceptable	Evaluar la necesidad de implementar nuevas acciones de acuerdo a la politica de tratamiento a definir.
Riesgo	EXTERNO	SOCIAL Y CULTURAL	Se presenta oposición social, acciones de facto o acciones tipificadas en la legislación penal, que sean ocasionadas por grupos de interés o terceros que quebranten el orden público y que impidan el inicio o determinen la suspensión de actividades principales del contrato de obra.	Se modifica o atrasa el cronograma de Obra - PDT o, eventualmente, se suspende el contrato de obra y por tanto el de interventoría. Suspensión de contratos, paro de actividades en los proyectos, amenazas, rotación de personal, falta de cumplimiento técnicos y de seguridad, demoras en el cronograma incremento del valor del proyecto.	Personal de interventoría realiza acompañamientos a las reuniones con comunidad, instituciones gubernamentales y de participación comunitaria	3	3	9	Riesgo Moderado	Evitar	Se deberá realizar una gestión social adecuada durante la ejecución del contrato. En caso de requerirse, eventualmente el INVIAS apoyará la gestión social que adelante el contratista, y evaluará la pertinencia de pactar posibles modificaciones o suspensiones al contrato. El interventor debe cumplir con lo exigido evitando tiempos muertos y ociosos, distribuyendo el personal para optimizar el recurso exigido.	Gestión social	semestral	Semestral	1. 31/12/2021 2. 30/06/2022	1. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. 2. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021	SI	Se implementaron las acciones oportunamente para minimizar su efecto pero hay probabilidad de materialización del riesgo.	Aceptable	Evaluar la necesidad de implementar nuevas acciones de acuerdo a la politica de tratamiento a definir.
Riesgo	EXTERNO	MERCADO	Otros contratistas o proyectos del INVIAS interfieren con el contrato impidiendo su normal desarrollo. Durante su ejecución se identifica que otros contratos también intervienen en la misma zona de influencia, afectando el inicio o normal ejecución de un frente de obra.	Se modifica o atrasa el cronograma de Obra - PDT o, eventualmente, se suspende el contrato de obra y por tanto el de interventoría.	Verificación de otros contratos en el área de influencia del proyecto	2	2	4	Riesgo Bajo	Compartir o transferir	Al ocurrir el cambio o suspensión en las programaciones de la obra, el interventor debe cumplir con lo exigido evitando tiempos muertos y ociosos, distribuyendo el personal para optimizar el recurso exigido. De llegar a requerirse el INVIAS estudiará la pertinencia de pactar eventuales modificaciones al contrato de interventoría.	INVIAS - Interventoria	Cuando se requiera	Anual	1. 11/03/2022 2. 6/05/2022	1. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. 2. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021.	SI	Se implementaron las acciones oportunamente para minimizar su efecto pero hay probabilidad de materialización del riesgo.	Aceptable	Evaluar la necesidad de implementar nuevas acciones de acuerdo a la politica de tratamiento a definir.
Riesgo	EXTERNO	MERCADO	Otros contratistas o proyectos que no controla el INVIAS interfieren con el contrato impidiendo su normal desarrollo. Durante su ejecución se identifica que otros contratos también intervienen en la misma zona de influencia, afectando el inicio o normal ejecución de un frente de obra.	Se modifica o atrasa el cronograma de Obra - PDT o, eventualmente, se suspende el contrato de obra y por tanto el de interventoría.	Verificación de otros contratos en el área de influencia del proyecto	2	4	8	Riesgo Moderado	Compartir o transferir	Una vez identificado, el interventor debe validar y revisar que el contratista mantenga los canales de comunicación y coordinación con los demás proyectos que le afectan o puedan llegar a afectarle, y verificar y aprobar el Cronograma de obra- PDT ajustado por el contratista de obra, de acuerdo con las condiciones contractuales pactadas; o revisar y aprobar las reprogramaciones, si fuere necesario. En caso de requerirse, el INVIAS evaluará (en caso extremo) la pertinencia de eventuales modificaciones al contrato o eventuales coordinaciones interinstitucionales.	INVIAS - Interventoria	Cuando se requiera	Semestral	1. 11/03/2022 2. 6/05/2022	1. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. 2. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021.	SI	Se implementaron las acciones oportunamente para minimizar su efecto pero hay probabilidad de materialización del riesgo.	Aceptable	Evaluar la necesidad de implementar nuevas acciones de acuerdo a la politica de tratamiento a definir.
Riesgo	EXTERNO	MERCADO	Demoras en obtener, avales, permisos y autorizaciones de otras entidades, y Empresas de servicios públicos domiciliarios. A pesar de la debida diligencia del contratista, con la calidad y oportunidad rigurosa, otras entidades no atienden oportunamente la gestión requerida.	No se puede realizar la intervención en la prioridad o tramo inicialmente previsto, o se atrasan las actividades afectadas por los permisos.	Seguimiento al contratista	3	3	9	Riesgo Moderado	Compartir o transferir	Hacer el acompañamiento al contratista de obra para realizar una coordinación interinstitucional oportuna. En caso de requerirse, el INVIAS evaluará la ejecución de las medidas que correspondan, y una vez ocurridas las mismas, el interventor deberá estar disponible para apoyar a la Entidad en lo que se requiera	INVIAS - Interventoria	Cuando se requiera	Semestral	1. 11/03/2022 2. 6/05/2022	1. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. 2. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021.	SI	Se implementaron las acciones oportunamente para minimizar su efecto pero hay probabilidad de materialización del riesgo.	Aceptable	Evaluar la necesidad de implementar nuevas acciones de acuerdo a la politica de tratamiento a definir.
Riesgo	EXTERNO	AMBIENTAL	Ampliación o modificación de las medidas de restricción a la movilidad o prestación de servicios, por emergencia sanitaria o pandemia. La administración pública profiere actos administrativos con nuevas reglas o extensión de las actuales, hasta la fecha la ejecución de obras hace parte de las excepciones, pero se debe observar y cubrir las medidas de bioseguridad y distanciamiento social.	Parálisis o disminución del ritmo esperado de trabajo.	Seguimiento a protocolo de bioseguridad	3	3	9	Riesgo Moderado	Compartir o transferir	El interventor debe prever un plan de acción adecuado al contexto de las medidas normativas de bioseguridad. Si fuere necesario, el INVIAS evaluará la pertinencia de pactar eventuales modificaciones al contrato.	INVIAS - Interventoria	Cuando se requiera	Semestral	1. 11/03/2022 2. 6/05/2022	1. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. 2. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021.	SI	Se implementaron las acciones oportunamente para minimizar su efecto pero hay probabilidad de materialización del riesgo.	Aceptable	Evaluar la necesidad de implementar nuevas acciones de acuerdo a la politica de tratamiento a definir.
Riesgo	EXTERNO	AMBIENTAL	Contagio de COVID-19 al personal involucrado en la ejecución de las actividades de interventoría.	Parálisis o disminución del ritmo esperado de trabajo. Ausencia o alta rotación del personal involucrado en las actividades de interventoría.	Seguimiento a protocolo de bioseguridad	2	3	6	Riesgo Bajo	*Reducir	Realizar todos los controles y cumplir con el estricto seguimiento de las medidas normativas de bioseguridad y distanciamiento social, así como el control de accesos de personal interno y ajeno a la interventoría.	Dirección de proyecto	Permanente	Anual	1. 11/03/2022 2. 6/05/2022	1. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. 2. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021.	SI	Se implementaron las acciones oportunamente para minimizar su efecto pero hay probabilidad de materialización del riesgo.	Aceptable	Evaluar la necesidad de implementar nuevas acciones de acuerdo a la politica de tratamiento a definir.
Riesgo	EXTERNO	AMBIENTAL	Ampliación, suspensión o modificación de las medidas de bioseguridad, por emergencia sanitaria o pandemia. La administración pública profiere actos administrativos con nuevas reglas o extensión de las actuales.	Aumento o disminución en los valores estimados para la implementación de medidas de bioseguridad.	Seguimiento a protocolo de bioseguridad	2	3	6	Riesgo Bajo	Compartir o transferir	El interventor debe tener en cuenta en la estimación de los valores para la implementación de las medidas de bioseguridad, que estas son temporales o transitorias y dependen de la normatividad que profiera la administración pública. En caso de requerirse, el INVIAS evaluará la pertinencia de pactar eventuales modificaciones al contrato.	INVIAS - Interventoria	Cuando se requiera	Anual	1. 11/03/2022 2. 6/05/2022	1. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. 2. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021.	SI	Se implementaron las acciones oportunamente para minimizar su efecto pero hay probabilidad de materialización del riesgo.	Aceptable	Evaluar la necesidad de implementar nuevas acciones de acuerdo a la politica de tratamiento a definir.
Riesgo	EXTERNO	LEGAL	Reclamación de indemnizaciones y reparaciones de terceros, debido a daños a bienes, muerte o lesiones de terceros en accidentes en predios, o por errores en el manejo de las actividades de la interventoría.	Afectación patrimonial del interventor y eventualmente llamamiento solidario al INVIAS.	Seguimiento permanente a la ejecución del contrato	2	2	4	Riesgo Bajo	*Reducir	Suscribir los seguros correspondientes conforme lo estipulado en el contrato de interventoría para reparar a la víctima integralmente, en la cuantía y plazo de vigencia indicada en el contrato.	Dirección de proyecto	Permanente	Anual	1. 11/03/2022 2. 6/05/2022	1. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. 2. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021.	SI	Se implementaron las acciones oportunamente para minimizar su efecto pero hay probabilidad de materialización del riesgo.	Aceptable	Evaluar la necesidad de implementar nuevas acciones de acuerdo a la politica de tratamiento a definir.
Riesgo	EXTERNO	LEGAL	Reclamación de indemnizaciones y reparaciones de empleados del interventor, debido a muerte o lesiones por accidentes de trabajo.	Afectación patrimonial del interventor y eventualmente llamamiento solidario al INVIAS.	Seguimiento permanente a la ejecución del contrato	2	2	4	Riesgo Bajo	*Reducir	Suscribir los seguros correspondientes conforme lo estipulado en el contrato de interventoría para reparar a la víctima integralmente, en la cuantía y plazo de vigencia indicada en el contrato	Dirección de proyecto	Permanente	Anual	1. 11/03/2022 2. 6/05/2022	1. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. 2. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021.	SI	Se implementaron las acciones oportunamente para minimizar su efecto pero hay probabilidad de materialización del riesgo.	Aceptable	Evaluar la necesidad de implementar nuevas acciones de acuerdo a la politica de tratamiento a definir.
Riesgo	EXTERNO	LEGAL	Si en desarrollo del contrato, el interventor hace uso de drones para toma de registro fotográfico o video, pueden ocurrir accidentes que afecten al personal de la obra, personal de interventoría o incluso a terceros. El piloto podría perder el control del dispositivo por fallas humanas o técnicas.	Afectación patrimonial del interventor y eventualmente llamamiento solidario al INVIAS.	Seguimiento permanente a la ejecución del contrato	2	2	4	Riesgo Bajo	*Evitar	Si el Interventor decide utilizar este tipo de tecnología deberá contar con todos los permisos y el personal calificado para la utilización de este equipo. De igual manera, deberá contar con una póliza de seguro de vehículos aéreos no tripulados.	Dirección de proyecto	Permanente	Anual	1. 11/03/2022 2. 6/05/2022	1. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. 2. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021.	SI	Se implementaron las acciones oportunamente para minimizar su efecto pero hay probabilidad de materialización del riesgo.	Aceptable	Evaluar la necesidad de implementar nuevas acciones de acuerdo a la politica de tratamiento a definir.

CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-001
MATRIZ DE GESTIÓN DE RIESGOS Y OPORTUNIDADES DEL PROCESO DE GESTIÓN DE RECURSOS	VERSIÓN 1
	Página 1 de 1

Proceso o Proyecto:	Proceso de Prestación del Servicios - Proyecto Putumayo04	**Fecha de Actualización de la Matriz:**	1/7/2022	**Fecha de Evaluación de la Eficacia:**	1-jul-22
Responsable del Proceso	(Director de Interventoría)- Responsables de áreas de interventoría (Área: Ambiental, SST , Social , Tecnica)	**Responsable (s) de la Actualización**	Todas la areas del proyecto	**Responsable (s) de la Evaluación de la Eficacia:**	Director de Interventoría
Objeto del Proceso/ Proyecto	INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACIÓN PACIFICO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN, VISIÓN 2030", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO				

Identificación de Riesgos y Oportunidades					Controles Existentes	Evaluación y Valoración				Tipo de Acción de Tratamiento	Acciones para Abordar Riesgos y Oportunidades			Seguimiento al Cumplimiento Acciones para Abordar Riesgos y Oportunidades y de los Controles Existentes				Evaluación de la Eficacia de las Acciones para Abordar los Riesgo y Oportunidades y de los Controles Existentes		
Riesgo / Oportunidad	Interno o Externo	Entorno	Descripción del Riesgo/ Oportunidad	Consecuencia De La Materialización Del Riesgo/ Oportunidad		Consecuencia	Probabilidad	Nivel Probabilidad por Consecuencia	Valoración		Actividad	Responsable	Fecha Programada de Cumplimiento	Periodicidad de Seguimiento	Fecha	Observaciones	Cumplimiento	Descripción	Eficacia de la Acción	Acción
Riesgo	INTERNO	DESEMPEÑO DE LA ORGANIZACIÓN - PROCESOS	El interventor no efectúa la debida verificación y control de la implementación de las Especificaciones Técnicas por parte del contratista, por ende no realiza la estimación necesaria para la realización de los ensayos de comprobación correspondientes.	Multas, sanciones legales o perdida de la buena imagen de Interdiseños	Seguimiento permanente por parte de todos los colaboradores en el cumplimiento de Interdiseños y el apéndite técnico 3, especificaciones técnicas evaluar la incidencia de la aplicación de las especificaciones técnicas del proyecto. Con la presentación de la propuesta económica se compromete a ejecutar el contrato de interventoría con la calidad requerida y bajo los parámetros de las especificaciones técnicas aplicables.	4	2	8	Riesgo Moderado	Reducir	Inspecciones permanentes a las actividades desarrolladas por el Contratista, por medio herramientas definidas en el Contrato	Residentes	Permanente	Semestral	1. 11/03/2022 2. 6/05/2022	1. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021.	SI	Se implementaron las acciones oportunamente para minimizar su efecto pero hay probabilidad de materialización del riesgo.	Aceptable	Evaluar la necesidad de implementar nuevas acciones de acuerdo a la política de tratamiento a definir.
											Seguimiento permanente a los entregables del Contratista verificando el cumplimiento de la normatividad para la entrega oportuna de los productos al cliente	Dirección de proyecto	Permanente		1. 11/03/2022 2. 6/05/2022	1.Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. 2. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. Se realiza seguimiento permanente al contratista a la fecha se han reportado 3 apremio 2 por el MAO y 1 por entregables de información del contratista	SI			
Riesgo	EXTERNO	ECONÓMICO	Variaciones de factores macroeconómicos, tasas de impuestos, cargas parafiscales, tributos, timbres, estampillas, u otras cargas de origen impositivo, debido a los cambios que se puedan presentar en virtud de la normatividad vigente.	Variación en los gastos y costos de operación considerados por el interventor	Presupuesto del proyecto	4	2	8	Riesgo Moderado	*Reducir	Considerar en el presupuesto los efectos posibles por variaciones en impuestos, cargas parafiscales, tributos, timbres, estampillas, o cargas de origen impositivo.	Comercial	AL presentar la propuesta	Semestral	1. 11/03/2022 2. 6/05/2022	1. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. 2. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021.	SI	Se implementaron las acciones oportunamente para minimizar su efecto pero hay probabilidad de materialización del riesgo.	Aceptable	Evaluar la necesidad de implementar nuevas acciones de acuerdo a la política de tratamiento a definir.
Riesgo	INTERNO	DESEMPEÑO DE LA ORGANIZACIÓN - PROCESOS	Incurrir en prácticas que contravengan la ética, la moral y/o la transparencia, para beneficio propio o de terceros	♦ Afectación de las condiciones económicas y técnicas del contrato. ♦ Impacto negativo en la imagen de la Entidad. ♦ Litigios entre el oferente y/o interventor con la Entidad, con el consecuente desgaste administrativo que ello conlleva. ♦ Posible detrimento patrimonial del INVIAS ♦ Afectación en el cumplimiento del objeto contractual. ♦ Afectación en el desarrollo de ejecución del contrato de interventoría y los objetivos de la Entidad. ♦ Afectación a las comunidades beneficiadas por el proyecto. ♦Terminación anticipada del contrato.♦	Personal idóneo y competente para el desarrollo de actividades de interventoría Se realiza seguimiento permanente por parte del personal por parte de la Dirección de interventoría	4	1	4	Riesgo Bajo	*Reducir	Interventor. ♦ El Interventor informa sobre los hechos y aportará los soportes que se requieran para el estudio de la Entidad o la instancia competente. ♦ El interventor deberá cumplir con el compromiso de Integridad, Transparencia y Confidencialidad, el Pacto de Excelencia y demás documentos definidos por la Entidad para dicho fin. ♦ El interventor adelantará acciones que promuevan en el personal asignado al proyecto, conductas de no tolerancia al soborno, a la corrupción y sus efectos. INVIAS: ♦ La Entidad podra capacitar a su personal, contratista e interventoría, respecto a conductas de	Dirección de proyecto	Permanente	Anual	1. 11/03/2022 2. 6/05/2022	1. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. 2. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021.	SI	Se implementaron las acciones oportunamente para minimizar su efecto pero hay probabilidad de materialización del riesgo.	Aceptable	Evaluar la necesidad de implementar nuevas acciones de acuerdo a la política de tratamiento a definir.
Riesgo	EXTERNO	LEGAL	Demoras en la gestión de autorizaciones requeridas para la validación por parte de entidades distritales, el Contratista o el Cliente INVIAS (Secretarias municipales, movilidad y otras entidades)	Eventuales retrasos en el cronograma de ejecución	Seguimiento permanente a la ejecución del contrato	4	3	12	Riesgo Moderado	Asumir	Informe al cliente de los retrasos de entidades extremas y sus consecuencias	Dirección de proyecto	Cuando se requiera	Semestral	1. 11/03/2022 2. 6/05/2022	1. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. 2. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. Se han presentado demoras en la entrega de información	SI	Se implementaron las acciones oportunamente para minimizar su efecto pero hay probabilidad de materialización del riesgo.	Aceptable	Evaluar la necesidad de implementar nuevas acciones de acuerdo a la política de tratamiento a definir.
Riesgo	EXTERNO	LEGAL	Cambios en la regulación y/o normatividad técnica durante la ejecución del proyecto (de carácter ambiental, urbanístico, de las redes de servicios públicos)	Modificaciones de las condiciones técnicas, retrasos en el cronograma afectaciones a las condiciones económicas del contrato	Verificación constante de los especialistas de las áreas sobre la normatividad vigente.	4	3	12	Riesgo Moderado	Asumir	Asesoría jurídica permanente Comités de obra, comunicados al Contratista, seguimiento permanente a cambios de normatividad	Dirección de proyecto Asesor Jurídico	Permanente	Semestral	1. 11/03/2022 2. 6/05/2022	1. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. 2. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. Se evidencia la realización de los comites de obra semanales, en el mes de enero solo se realizaron 2 comites, ya que el personal estaba ingresando al proyecto	SI	Se implementaron las acciones oportunamente para minimizar su efecto pero hay probabilidad de materialización del riesgo.	Aceptable	Evaluar la necesidad de implementar nuevas acciones de acuerdo a la política de tratamiento a definir.
Riesgo	EXTERNO	LEGAL	Demoras en la gestión de validación de diagosticos por parte del Contratista.	Eventuales retrasos en el cronograma de ejecución	Seguimiento permanente al Plan de traslado y/o protección de redes	4	3	12	Riesgo Moderado	Compartir o transferir	Revisión de interferencias presentadas por el Contratista - mesas de trabajo	Dirección de proyecto y ingeniero de redes	Cuando se requiera	Semestral	1. 11/03/2022 2. 6/05/2022	1. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. 2. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. Se han suministrado los diagnosticos por el INVIAS los cuales son validados por el contartista	SI	Se implementaron las acciones oportunamente para minimizar su efecto pero hay probabilidad de materialización del riesgo.	Aceptable	Evaluar la necesidad de implementar nuevas acciones de acuerdo a la política de tratamiento a definir.
Riesgo	INTERNO	DESEMPEÑO DE LA ORGANIZACIÓN - PROCESOS	Entrega no adecuada de los productos de especialistas - conceptos o No disponibilidad de especialistas cuando se requiera	Atraso en la ejecución de las actividades	Seguimiento a especialistas Evaluación de desempeño de especialistas	4	3	12	Riesgo Moderado	Reducir	1. Revisión de productos de especialistas 2. Comunicación permanente con los especialistas	Dirección de proyecto	1. Permanente 2. Permanente	Semestral	1. 11/03/2022 2. 6/05/2022	1. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. 2. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. Cuando se requiere apoyo de los especialistas se gestiona por la Dirección de interventoria, en caso de requerirse se gestiona respuesta a traves de la Gerencia Técnica	SI	Se implementaron las acciones oportunamente para minimizar su efecto pero hay probabilidad de materialización del riesgo.	Aceptable	Evaluar la necesidad de implementar nuevas acciones de acuerdo a la política de tratamiento a definir.
Riesgo	EXTERNO	MERCADO	No contar con la información requerida del Contratista de obra (Actas, informes y demás documentos)	Atrasos en la programación de obra	Estudios del Proyecto	3	2	6	Riesgo Bajo	Reducir	Solicitar la información con tiempo de acuerdo a la programación con el fin de gestionar su aprobación oportuna	Dirección de proyecto	Permanente	Anual	1. 11/03/2022 2. 6/05/2022	1. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. 2. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. Se ha realizado llamados de atención al contratista y se realizo el primer apremio ya que afecta el producto de la interventoria, se realizo el primer apremio por entrega de documentos Laboratorio y entrega de ensayos de laboratorio	SI	Se implementaron las acciones oportunamente para minimizar su efecto pero hay probabilidad de materialización del riesgo.	Aceptable	Evaluar la necesidad de implementar nuevas acciones de acuerdo a la política de tratamiento a definir.
Riesgo	INTERNO	DESEMPEÑO DE LA ORGANIZACIÓN - PROCESOS	No Identificar los daños, afectaciones, etc. que se presenten en un respectivo tramo u obras.	Incumplimiento a requisitos del cliente Multas por incumplimientos contractuales insatisfacción del cliente	Seguimiento mensual de las obligaciones contractuales Control de solicitudes del cliente e indicador de respuesta al cliente Evaluación de satisfacción del cliente	4	2	8	Riesgo Moderado	Reducir	Seguimiento permanente al Contratista en obra.	Dirección de proyecto	Permanente	Semestral	1. 11/03/2022 2. 6/05/2022	1. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. 2. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. Se realizan recorridos por parte de la interventoria y verificación de documentos suministrados por el contratista.	SI	Se implementaron las acciones oportunamente para minimizar su efecto pero hay probabilidad de materialización del riesgo.	Aceptable	Evaluar la necesidad de implementar nuevas acciones de acuerdo a la política de tratamiento a definir.
Riesgo	INTERNO	DESEMPEÑO DE LA ORGANIZACIÓN - PROCESOS	No identificar defectos en materiales de construcción o en productos terminados para instalación	Incumplimiento a requisitos del cliente Multas por incumplimientos contractuales insatisfacción del cliente	Verificación de cumplimiento de especificaciones	4	1	4	Riesgo Bajo	Reducir	Seguimiento permanente al Contratista en obra, análisis de laboratorios cuando se consideren, solicitud de documentación al Contratista que garantice la gestión oportuna	Dirección de proyecto	Permanente	Anual	1. 11/03/2022 2. 6/05/2022	1. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. 2. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. Se realizan recorridos por parte de la interventoria y verificación de documentos suministrados por el contratista.	SI	Se implementaron las acciones oportunamente para minimizar su efecto pero hay probabilidad de materialización del riesgo.	Aceptable	Evaluar la necesidad de implementar nuevas acciones de acuerdo a la política de tratamiento a definir.
Riesgo	INTERNO	DESEMPEÑO DE LA ORGINVIASZACIÓN - PROCESOS	No recibir las obras ejecutadas por el Contratista.	Retrasos en el cronograma	Plan de Obras - anexo técnico 3, especificaciones técnicas	2	4	8	Riesgo Moderado	Reducir	Continuar con el Seguimiento técnico y legal constante al contrato Asesoría Jurídica permanente	Dirección de proyecto y Residentes	Permanente	Semestral	1. 11/03/2022 2. 6/05/2022	a la fecha no se han recibido obras.		Se implementaron las acciones oportunamente para minimizar su efecto pero hay probabilidad de materialización del riesgo.	Aceptable	Evaluar la necesidad de implementar nuevas acciones de acuerdo a la política de tratamiento a definir.
Riesgo	INTERNO	DESEMPEÑO DE LA ORGANIZACIÓN - PROCESOS	No actualizar oportunamente la información necesaria, e ingresar los datos a los sistemas de información que el cliente solicite.	Incumplimiento a requisitos del cliente Multas por incumplimientos contractuales insatisfacción del cliente	Informes Mensuales, Anexo SIAC y herramienta SharePoint.	4	1	4	Riesgo Bajo	Reducir	Seguimiento mensual de las obligaciones contractuales, se realiza de todas las actividades definidas en la planificación del proyecto así no se ejecuten estas en el periodo.	Dirección de proyecto	Permanente	Anual	1. 11/03/2022 2. 6/05/2022	1. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. 2. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. Se esta suministrando toda la información requerida por la entidad	SI	Se implementaron las acciones oportunamente para minimizar su efecto pero hay probabilidad de materialización del riesgo.	Aceptable	Evaluar la necesidad de implementar nuevas acciones de acuerdo a la política de tratamiento a definir.
Riesgo	INTERNO	DESEMPEÑO DE LA ORGANIZACIÓN - PROCESOS	Realizar verificaciones en campo con documentos obsoletos	Control no efectivo por la Interventoría	Ninguno	3	2	6	Riesgo Bajo	Reducir	seguimiento y control documental de las copias controladas del proyecto	Dirección de proyecto	Permanente	Anual	1. 11/03/2022 2. 6/05/2022	1. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. 2. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. Control de diagnosticos	SI	Se implementaron las acciones oportunamente para minimizar su efecto pero hay probabilidad de materialización del riesgo.	Aceptable	Evaluar la necesidad de implementar nuevas acciones de acuerdo a la política de tratamiento a definir.
Riesgo	INTERNO	DESEMPEÑO DE LA ORGANIZACIÓN - INFRAESTRUCTURA	No estar informado de las actividades que ejecuta el Contratista	Ejecución de obras sin control de la Interventoría	Seguimiento al plan de obras	4	3	12	Riesgo Moderado	Evitar	Recorridos frecuentes al proyecto y comparación con programación semanal y plan de obras del proyecto	Dirección de proyecto	Permanente	Semestral	1. 11/03/2022 2. 6/05/2022	1. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. 2. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. Se realizan recorridos por parte de la interventoria y verificación de documentos suministrados por el contratista. Registro diario en bitacora de obra	SI	Se implementaron las acciones oportunamente para minimizar su efecto pero hay probabilidad de materialización del riesgo.	Aceptable	Evaluar la necesidad de implementar nuevas acciones de acuerdo a la política de tratamiento a definir.

CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-001
MATRIZ DE GESTIÓN DE RIESGOS Y OPORTUNIDADES DEL PROCESO DE GESTIÓN DE RECURSOS	VERSIÓN 1
	Página 1 de 1

Proceso o Proyecto:	Proceso de Prestación del Servicios - Proyecto Putumayo04	**Fecha de Actualización de la Matriz:**	1/7/2022	**Fecha de Evaluación de la Eficacia:**	1-jul-22
Responsable del Proceso	(Director de Interventoría)- Responsables de áreas de interventoría (Área: Ambiental, SST , Social , Tecnica)	**Responsable (s) de la Actualización**	Todas la areas del proyecto	**Responsable (s) de la Evaluación de la Eficacia:**	Director de Interventoría
Objeto del Proceso/ Proyecto	INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACIÓN PACIFICO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN, VISIÓN 2030", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO				

Identificación de Riesgos y Oportunidades					**Controles Existentes**	**Evaluación y Valoración**				**Tipo de Acción de Tratamiento**	**Acciones para Abordar Riesgos y Oportunidades**			**Seguimiento al Cumplimiento Acciones para Abordar Riesgos y Oportunidades y de los Controles Existentes**				**Evaluación de la Eficacia de las Acciones para Abordar los Riesgo y Oportunidades y de los Controles Existentes**		
Riesgo / Oportunidad	**Interno o Externo**	**Entorno**	**Descripción del Riesgo/ Oportunidad**	**Consecuencia De La Materialización Del Riesgo/ Oportunidad**		**Consecuencia**	**Probabilidad**	**Nivel Probabilidad por Consecuencia**	**Valoración**		**Actividad**	**Responsable**	**Fecha Programada de Cumplimiento**	**Periodicidad de Seguimiento**	**Fecha**	**Observaciones**	**Cumplimiento**	**Descripción**	**Eficacia de la Acción**	**Acción**
Riesgo	EXTERNO	DESEMPEÑO DE LA ORGANIZACIÓN - INFRAESTRUCTURA	Construir obras diferentes a las diseñadas por parte de quien ejecuta el contrato de obra.	Incumplimiento a requisitos del cliente Producto no conforme	Estudios del Proyecto	4	1	4	Riesgo Bajo	Evitar	Revisión con copias controladas de las acciones ejecutadas por el Contratista	Dirección de proyecto - Residentes	Permanente	Anual	1. 11/03/2022 2. 6/05/2022	1. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. 2. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. Se realizan recorridos por parte de la interventoria y verificación de documentos suministrados por el contratista. Registro diario en bitacora de obra	SI	Se implementaron las acciones oportunamente para minimizar su efecto pero hay probabilidad de materialización del riesgo.	Aceptable	Evaluar la necesidad de implementar nuevas acciones de acuerdo a la politica de tratamiento a definir.
Riesgo	EXTERNO	DESEMPEÑO DE LA ORGANIZACIÓN - INFRAESTRUCTURA	Ejecutar obras sin el cumplimienbto de especificacionres	Incumplimiento a requisitos del cliente Producto no conforme	Especificaciones técnicas del contrato de obra	4	2	8	Riesgo Moderado	Reducir	Revisión de registros de calidad y observaciones directas en campo	Dirección de proyecto - Residentes	Permanente	Semestral	1. 11/03/2022 2. 6/05/2022	1. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. 2. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. Se realizan recorridos por parte de la interventoria y verificación de documentos suministrados por el contratista. Registro diario en bitacora de obra	SI	Se implementaron las acciones oportunamente para minimizar su efecto pero hay probabilidad de materialización del riesgo.	Aceptable	Evaluar la necesidad de implementar nuevas acciones de acuerdo a la politica de tratamiento a definir.
Riesgo	EXTERNO	DESEMPEÑO DE LA ORGANIZACIÓN - PROCESOS	No entregar los documentos controlados al profesional del área para control en obra.	Ejecución de obras sin control de la Interventoría	Ninguno	4	3	12	Riesgo Moderado	Evitar	Diligenciar el listado de control de registros y documtos Entrega de documentos controlados	Dirección de proyecto - Residentes	Permanente	Semestral	1. 11/03/2022 2. 6/05/2022	1. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. 2. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. Se evidencia el listado de control de documentos del proyecto vigentes	SI	Se implementaron las acciones oportunamente para minimizar su efecto pero hay probabilidad de materialización del riesgo.	Aceptable	Evaluar la necesidad de implementar nuevas acciones de acuerdo a la politica de tratamiento a definir.
Riesgo	EXTERNO	DESEMPEÑO DE LA ORGANIZACIÓN - PROCESOS	No contar con los recursos para inspección, medición y ensayo por parte de la interventoria.	No se puede verificar por la interventoría la conformidad de la ejecución de las obras diseñadas y aprobadas	Ninguno	4	3	12	Riesgo Moderado	Evitar	Gestionar ensayos con el laboratorio del proyecto Caracas	Dirección de proyecto	mar-22	Semestral	1. 11/03/2022 2. 6/05/2022	1. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. 2. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. Se cuenta con apoyo del laboratorio del proyecto Caracas	SI	Se implementaron las acciones oportunamente para minimizar su efecto pero hay probabilidad de materialización del riesgo.	Aceptable	Evaluar la necesidad de implementar nuevas acciones de acuerdo a la politica de tratamiento a definir.
Riesgo	INTERNO	DESEMPEÑO DE LA ORGANIZACIÓN - PROCESOS	El Plan de inspección y ensayos aprobado incluye una cantidad de ensayos que no se encuentra en concordancia con el presupuesto asignado para esto.	Incumplimiento a requisitos del cliente	Ninguno	4	3	12	Riesgo Moderado	Evitar	Gestionar ensayos con el laboratorio del proyecto Caracas Solicitar asesoria a Gerencia tecnica y Gerencia juridica con el fin de buscar una justificación tecnica para el INVIAS y disminuir la frecuencia de ensayos establecida en el Plan de inspección y ensayos.	Dirección de proyecto	1. 1/03/2022 2. Julio 2022	Semestral	1. 11/03/2022 2. 6/05/2022	1. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. 2. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. Se estan realizando los ensayos en el laboratorio de caracas actualmente Se esta evaluando con la gerencia tecnica la justificacion para reducir el pland e inspección y ensayos de la interventoria	SI	Se implementaron las acciones oportunamente para minimizar su efecto pero hay probabilidad de materialización del riesgo.	Aceptable	Evaluar la necesidad de implementar nuevas acciones de acuerdo a la politica de tratamiento a definir.
Riesgo	INTERNO	DESEMPEÑO DE LA ORGANIZACIÓN - PROCESOS	No reportar todos los ensayos realizados al cliente en los informes	Incumplimiento a requisitos del cliente	Se dispone de ingeniero de apoyo al residente quien es el responsable de consolidar toda la información	4	1	4	Riesgo Bajo	Evitar	Inducción al residente e ingeniero de apoyo	Dirección de proyecto	ene-22	Anual	1. 11/03/2022 2. 6/05/2022	1. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. 2. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. Se evidencia el reporte de todos los ensayos de acuerdo al pland e inspección y ensayos	SI	Se implementaron las acciones oportunamente para minimizar su efecto pero hay probabilidad de materialización del riesgo.	Aceptable	Evaluar la necesidad de implementar nuevas acciones de acuerdo a la politica de tratamiento a definir.
Riesgo	EXTERNO	DESEMPEÑO DE LA ORGANIZACIÓN - PROCESOS	No contar con el apoyo de profesionales especializados de la interventoría	Producto no conforme - incumplimiento de especificaciones y controles específicos	Se dispone de especialistas en las áreas de acuerdo al plan de cargas y en caso de no tener asignado al proyecto se dispone de especialistas de planta que apoyan el proyecto	4	2	8	Riesgo Moderado	Evitar	Solicitar a la gerencia tecnica apoyo de los especialistas de planta cuando se requiera	Dirección de proyecto	Cuando se requiera	Semestral	1. 11/03/2022 2. 6/05/2022	1. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. 2. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. Se cuenta con especialistas de planta en inerdiseños que apoyan todos los proyectos	SI	Se implementaron las acciones oportunamente para minimizar su efecto pero hay probabilidad de materialización del riesgo.	Aceptable	Evaluar la necesidad de implementar nuevas acciones de acuerdo a la politica de tratamiento a definir.
Riesgo	EXTERNO	DESEMPEÑO DE LA ORGANIZACIÓN - PROCESOS	Accidentes en área de desarrollo del Contrato - Planes de Manejo de Tránsito	Daños a terceros - lesionados - Muertos	Manual de Señalización Vial y PMT específicos	5	2	10	Riesgo Moderado	Evitar	Seguimiento a la implementación de PMT conforme al Manual de Señalización Vial, tipo de Plan, señales requridas y localización en el sitio (cono de visibilidad)	Dirección de proyecto Residente	Permanente	Semestral	1. 11/03/2022 2. 6/05/2022	1. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. 2. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. Se cuenta con control de vehiculos de la interventoria	SI	Se implementaron las acciones oportunamente para minimizar su efecto pero hay probabilidad de materialización del riesgo.	Aceptable	Evaluar la necesidad de implementar nuevas acciones de acuerdo a la politica de tratamiento a definir.
Riesgo	EXTERNO	LEGAL	No ejecución de tramites (permisos, licencias, radicación de documentos) con autoridades por parte del Contratista	Retrasos en la ejecución del proyecto	Seguimiento permanente al cumplimiento de requisitos contractuales y legales de los Contratistas El área ambiental remite al área técnica a tráves de correo electronico, la trazabilidad de los permisos ambientales y copia de los actos administrativos (permisos ambientales y sus respectivas modificaciones) para que el área técnica tenga conocimiento de las obras que estan autorizadas e informe al área ambiental cuando se esten contruyendo obras no contempladas en las autorizaciones ambientales, para que el área ambiental verifique si requiere o no permiso ambiental. Recorridos conjuntos con el Contratista de verificación en campo.	3	3	9	Riesgo Moderado	Evitar	Solitud oportuna de tramites a realizar por parte del Contratista con autoridades	Residente Ambiental Especialista Ambiental	Permanente	Semestral	1. 31/12/2021 2.30/06/2022	1. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. 2. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021.	SI	Se implementaron las acciones oportunamente para minimizar su efecto pero hay probabilidad de materialización del riesgo.	Aceptable	Evaluar la necesidad de implementar nuevas acciones de acuerdo a la politica de tratamiento a definir.
Riesgo	EXTERNO	LEGAL	Infracciones ambientales por incumplimiento de normas u obligaciones establecidas por Autoridades Ambientales o por generación de daño ambiental por actividades inadecuadamente ejecutadas por el Contratista. (responsabilidad solidaria).	Medidas preventivas: -Decomiso de elementos -Suspensión de obra o actividad Sanciones: - Multas (economica) - Cierre temporal o definitivo -Revocatoria o caducidad de licencia ambiental, autorización, concesión, permiso o registro -Demolición de obra a costa del infractor. - Trabajo comunitario	Recorridos continuos para la verificación del cumplimiento ambiental en el proyecto. Comunicados para solicitar correctivos a observaciones evidenciadas en campo. Matriz de cumplimiento de actos administrativos. Recomendaciones y/o sugerencias de los posibles acciones a realizar para dar cumplimiento. El área ambiental remite al área técnica a tráves de correo electronico, la trazabilidad de los permisos	4	4	16	Riesgo Alto	Evitar	Continuar con la gestión de los especialistas ambientales en los proyectos en ejecución e informar a la INVIAS sobre presuntos incumplimientos que puedan afectar el buen desarrollo del proyecto.	Residente Ambiental Especialista Ambiental Dirección de proyecto	Permanente	Trimestral	1. 04/10/2021 2. 04/01/2022 3. 04/04/2022 4.04/07/2022	1. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021 2. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021	SI	Se implementaron las acciones oportunamente para minimizar su efecto pero hay probabilidad de materialización del riesgo.	Aceptable	Evaluar la necesidad de implementar nuevas acciones de acuerdo a la politica de tratamiento a definir.
Riesgo	EXTERNO	LEGAL	Solicitud de modificaciones de permisos y/o autorización debido a cambios sustanciales en el diseño.	Eventuales retrasos en el cronograma de ejecución	Seguimiento permanente al cumplimiento de requisitos contractuales y legales de los Contratistas	3	3	9	Riesgo Moderado	Asumir	Informe al cliente de los retrasos por parte de las Autoridades Ambientales y sus consecuencias	Residente Ambiental Especialista Ambiental Dirección de proyecto	Permanente	Semestral	1. 11/03/2022 2. 6/05/2022	1. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. 2. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. Se mantiene informado al INVIAS frete a cualquier demora en el proyecto	SI	Se implementaron las acciones oportunamente para minimizar su efecto pero hay probabilidad de materialización del riesgo.	Aceptable	Evaluar la necesidad de implementar nuevas acciones de acuerdo a la politica de tratamiento a definir.
Riesgo	EXTERNO	LEGAL	Obras solicitadas por la autoridad ambiental posteriores a la expedición de la licencia ambiental y/o permisos, no imputables al Contratista	Eventuales retrasos en el cronograma de ejecución	Seguimiento permanente al cumplimiento de requisitos contractuales y legales de los Contratistas	3	3	9	Riesgo Moderado	Asumir	Informe al cliente de los retrasos por parte de las Autoridades Ambientales y sus consecuencias	Residente Ambiental Especialista Ambiental Dirección de proyecto	Permanente	Semestral	1. 31/12/2021 2. 6/05/2022	N/A en el periodo	No Aplica en el Período Evaluado	Se implementaron las acciones oportunamente para minimizar su efecto pero hay probabilidad de materialización del riesgo.	Aceptable	Evaluar la necesidad de implementar nuevas acciones de acuerdo a la politica de tratamiento a definir.
Riesgo	EXTERNO	AMBIENTAL	Cambios Climáticos que no permiten la ejecución del proyecto. Eventos naturales Incendios o eventos naturales que puedan generar daños en la información física del proyecto.	Paro temporal en actividades del proyecto.	Implementación Plan de contingencias en el área afectada del proyecto	1	2	2	Riesgo Insignificante	Asumir	Estar informado de cualquier cambio climático que pueda afectar el desarrollo de actividades en el proyecto. Plan de contingencias del proyecto	Dirección de proyecto	Permanente	Anual	1. 11/03/2022 2. 6/05/2022	1. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. 2. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. Actualmente en temporada de lluvias se ha visto afectada la ejecución de las obras.	SI	Se implementaron las acciones oportunamente para minimizar su efecto pero hay probabilidad de materialización del riesgo.	Aceptable	Evaluar la necesidad de implementar nuevas acciones de acuerdo a la politica de tratamiento a definir.

	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-001
CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	**MATRIZ DE GESTIÓN DE RIESGOS Y OPORTUNIDADES DEL PROCESO DE GESTIÓN DE RECURSOS**	VERSIÓN 1
		Página 1 de 1

Proceso o Proyecto:	Proceso de Prestación del Servicios - Proyecto Putumayo04	**Fecha de Actualización de la Matriz:**	1/7/2022	**Fecha de Evaluación de la Eficacia:**	1-jul-22
Responsable del Proceso	(Director de Interventoría)- Responsables de áreas de interventoría (Área: Ambiental, SST , Social , Tecnica)	**Responsable (s) de la Actualización**	Todas la areas del proyecto	**Responsable (s) de la Evaluación de la Eficacia:**	Director de Interventoría
Objeto del Proceso/ Proyecto	INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACIÓN PACIFICO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN, VISIÓN 2030", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO				

Identificación de Riesgos y Oportunidades					Controles Existentes	Evaluación y Valoración				Tipo de Acción de Tratamiento	Acciones para Abordar Riesgos y Oportunidades			Seguimiento al Cumplimiento Acciones para Abordar Riesgos y Oportunidades y de los Controles Existentes				Evaluación de la Eficacia de las Acciones para Abordar los Riesgo y Oportunidades y de los Controles Existentes		
Riesgo / Oportunidad	Interno o Externo	Entorno	Descripción del Riesgo/ Oportunidad	Consecuencia De La Materialización Del Riesgo/ Oportunidad		Consecuencia	Probabilidad	Nivel Probabilidad por Consecuencia	Valoración		Actividad	Responsable	Fecha Programada de Cumplimiento	Periodicidad de Seguimiento	Fecha	Observaciones	Cumplimiento	Descripción	Eficacia de la Acción	Acción
Riesgo	EXTERNO	LEGAL	Que suceda un accidente laboral en los terminos de la Ley 1562 de 11 Jul de 2012, en su articulo 3, por no cumplimiento de las normas y requisitos de seguridad industrial del SG-SST. Artículo 3°. Accidente de trabajo. Es accidente de trabajo todo suceso repentino que sobrevenga por causa o con ocasión del trabajo, y que produzca en el trabajador una lesión orgánica, una perturbación funcional o psiquiátrica, una invalidez o la muerte.	Retrasos en el cronograma Incumplimiento a requisitos del cliente Multas por incumplimientos contractuales Insatisfacción del cliente	Inspecciones de seguridad industrial. Entrega de dotación y Epps acordes a las actividades desarrolladas. En caso tal, efectuar la Investigación de accidente de trabajo de trabajo, en los terminos de la resolución 1401 de 2007, con el proposito de tomar las medidas preventivas y correctivas que den lugar a futuros eventos.	4	3	12	Riesgo Moderado	Evitar	Cumplir con los procedimientos de seguridad establecidos en el SG-SST. Contar con la seguridad social de todo el personal de obra y administrativo. Inspecciones permanentes a las actividades desarrolladas por el Contratista, por medio de formatos de inspección. Capacitaciones	SST	Mensual	Semestral	1. 11/03/2022 2. 5/06/2022	1. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. 2. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. Se cuenta con un Inspector SST quien debe controlar los riesgos del personal de la interventoria	SI	Se implementaron las acciones oportunamente para minimizar su efecto pero hay probabilidad de materialización del riesgo.	Aceptable	Evaluar la necesidad de implementar nuevas acciones de acuerdo a la politica de tratamiento a definir.
Riesgo	EXTERNO	SOCIAL Y CULTURAL	Paros o asonadas que afectan el desarrollo normal del proyecto	Suspensión de contratos, paro de actividades en los proyectos, amenazas, rotación de personal	Personal de interventoría realiza acompañamientos a las reuniones con comunidad, instituciones gubernamentales y de participación comunitaria	3	2	6	Riesgo Bajo	Asumir	Identificar posibles paros o asonadas en las zonas donde se desarrollan los contratos y como pueden afectar al desarrollo del mismo, planificar las actividades del contrato de acuerdo a las situaciones identificadas	Gestión social	Permanente	Semestral	1. 31/12/2021 2. 30/06/2022	1. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. 2. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021.	NO	Se implementaron las acciones oportunamente para minimizar su efecto pero hay probabilidad de materialización del riesgo.	Aceptable	Evaluar la necesidad de implementar nuevas acciones de acuerdo a la politica de tratamiento a definir.
Riesgo	EXTERNO	SOCIAL Y CULTURAL	Desarrollo de Actividades culturales en las zonas del area de influencia del proyecto, las cuales pueden influir en el desarrollo normal del proyecto.	Incumplimiento con programación	Articulación con las entidades del área de influencia del proyecto para tener en cuenta la programación de actividades culturales y deportivas, que no interviertieran con el desarrollo del proyecto	2	2	4	Riesgo Bajo	Asumir	Verificar las actividades culturales de la zona de influencia del proyecto y determinar si pueden o no afectar el desarrollo de los proyectos y adecuar la programación de acuerdo a esto.	Gestión social	semestral	semestral	1. 31/12/2021 2. 30/06/2022	1. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. 2. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021.	NO	Con las acciones implementadas se elimino la probabilidad ocurrencia del riesgo	Eficaz	Incluir las acciones para abordar el riesgo en controles existentes y garantizar el mantenimiento.
Riesgo	EXTERNO	SOCIAL Y CULTURAL	Que se genere una imagén negativa con poca credibilidad de las gestiones y actividades que desarrolla la Interventoria y del Cliente, a lo largo de la ejecucion del proyecto, por desconocimiento de la comunidad	Falta de cumplimiento técnicos, demoras en el cronograma, incremento en el valor del proyecto, poco conocimiento de las actividades de obra, de la normatividad y gestión contractual	Personal de interventoría realiza acompañamientos a las reuniones con comunidad, instituciones gubernamentales y de participación comunitaria	4	4	16	Riesgo Alto	Reducir	Continuar con la gestión social de los proyectos, informando a las comunidades los beneficios del desarrollo de los proyectos comités de seguimiento reuniones extraordinarias con la comunidad recorridos conjuntos con el cliente y el Contratista	Dirección del Proyecto Gestión social	Permanente	Trimestral	1. 30/09/2021 2. 31/12/2021 3. 31/03/2022 4.30/06/2022	1. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. 2. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021 3. .Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2022 4. .Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2022	SI	Se implementaron las acciones oportunamente para minimizar su efecto pero hay probabilidad de materialización del riesgo.	Aceptable	Evaluar la necesidad de implementar nuevas acciones de acuerdo a la politica de tratamiento a definir.
Riesgo	EXTERNO	ECONÓMICO	IncertINVIASmbre en los pagos de clientes en los contratos celebrados.	Afectación a flujo de caja	Seguimiento por parte de la dirección de interventoría en la entrega de producto.	2	2	4	Riesgo Bajo	*Evitar	Entrega de informes oportunamente	Dirección de proyecto	Mensual	Anual	1. 11/03/2022 2. 6/05/2022	1. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. 2. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. Iniciando el proyecto se an presentado situaciones de demoras en la aprobación de informes para facturar, esto es normal al inicio de proyectos mientras se estandariza los requerimientos del supervisor del INVIAS	SI	Con las acciones implementadas se elimino la probabilidad ocurrencia del riesgo	Eficaz	Incluir las acciones para abordar el riesgo en controles existentes y garantizar el mantenimiento.
Riesgo	EXTERNO					2	2	4	Riesgo Bajo	*Evitar	Seguimiento por parte de la dirección de interventoría en la entrega de producto.	Dirección de proyecto	Mensual	Anual	1. 11/03/2022 2. 6/05/2022	1. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. 2. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. La Dirección de interventoria realiza seguimiento permanente a la entrega de informes de cada área	SI	Con las acciones implementadas se elimino la probabilidad ocurrencia del riesgo	Eficaz	Incluir las acciones para abordar el riesgo en controles existentes y garantizar el mantenimiento.
Riesgo	EXTERNO					2	2	4	Riesgo Bajo	*Evitar	Seguimiento por parte del director de interventoría a observaciones generadas por el supervisor del contrato.	Dirección de proyecto	Mensual	Anual	1. 11/03/2022 2. 6/05/2022	1. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. 2. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. La Dirección de interventoria realiza seguimiento permanente a la entrega de informes de cada área	SI	Con las acciones implementadas se elimino la probabilidad ocurrencia del riesgo	Eficaz	Incluir las acciones para abordar el riesgo en controles existentes y garantizar el mantenimiento.
Riesgo	EXTERNO	ECONÓMICO	No entrega oportuna de informe mensual por parte del Contratista	No entrega de información oportuna mensual al cliente	Gestión ante la fINVIAScia de la entrega oportuna a los informes	3	4	12	Riesgo Moderado	Reducir	Solicitar informe a contratista oportunamente	Dirección de proyecto	Mensual	Semestral	1. 11/03/2022 2. 6/05/2022	1. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. 2. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. Se han presentado demoras en la entrega de información	SI	Se implementaron las acciones oportunamente para minimizar su efecto pero hay probabilidad de materialización del riesgo.	Aceptable	Evaluar la necesidad de implementar nuevas acciones de acuerdo a la politica de tratamiento a definir.
Riesgo	EXTERNO	MERCADO	Suspensión de contratos por parte del cliente	Afectación a flujo de caja	Verificar constantemente el cumplimiento de requisitos contractuales en todas las etapas del proyecto	4	2	8	Riesgo Moderado	Asumir	Seguimiento por parte de la dirección para agilizar la reactivación del contrato	Dirección de proyecto	Cuando se requiera	Semestral	1. 11/03/2022 2. 6/05/2022	1. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. 2. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021.	No Aplica en el Período Evaluado	Se implementaron las acciones oportunamente para minimizar su efecto pero hay probabilidad de materialización del riesgo.	Aceptable	Evaluar la necesidad de implementar nuevas acciones de acuerdo a la politica de tratamiento a definir.
											Verificar que personal se puede enviar a vacaciones	Recursos Humanos	Cuando se requiera		1. 11/03/2022 2. 6/05/2022	1. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. 2. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021.	No Aplica en el Período Evaluado			
Riesgo	EXTERNO	MERCADO	Requisitos del cliente no claros	Retrasos en la ejecución del proyecto	Seguimiento permanente a la implementación de los requisitos contractuales	5	2	10	Riesgo Moderado	Reducir	Comités con el cliente Análisis integral del contrato y emisión de conceptos técnico jurídico al cliente en caso de estas situaciones	Dirección de proyecto	Cuando se requiera	Semestral	1. 11/03/2022 2. 6/05/2022	1. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. 2. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021.	No Aplica en el Período Evaluado	Se implementaron las acciones oportunamente para minimizar su efecto pero hay probabilidad de materialización del riesgo.	Aceptable	Evaluar la necesidad de implementar nuevas acciones de acuerdo a la politica de tratamiento a definir.
Riesgo	INTERNO	DESEMPEÑO DE LA ORGANIZACIÓN - FINANCIERO	Falta de Seguimiento a la ejecución del presupuesto del proyecto.	Incumplimiento a los objetivos de los procesos No optimización de recursos Afectación a la rentabilidad de la empresa	Presupuestos definidos en cada proyecto y de acuerdo a las etapas de proceso, el cual se hace seguimiento periódico. Aprobación de las compras por la gerencia administrativa o la gerencia general dependiendo del monto.	4	2	8	Riesgo Moderado	Reducir	Continuar con las revisiones gerenciales con el fin de realizar seguimiento a los recursos necesarios y los disponibles	Alta Dirección y HSEQ	Anual	Semestral	1. 11/03/2022 2. 6/05/2022	1. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. 2. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. La gerencia comercial realiza seguimiento permanente a la ejecución del presupuesto	SI	Se implementaron las acciones oportunamente para minimizar su efecto pero hay probabilidad de materialización del riesgo.	Aceptable	Evaluar la necesidad de implementar nuevas acciones de acuerdo a la politica de tratamiento a definir.
Riesgo	INTERNO	DESEMPEÑO DE LA ORGANIZACIÓN - FINANCIERO	Mayor valor del contrato al presupuestado inicialmente	Adiciones y prorrogas al contrato de interventoría	Seguimiento permanente a la ejecución del contrato	3	2	6	Riesgo Bajo	Reducir	Seguimiento a la programación, de pagos y al estado financiero del contrato de interventoría	Dirección de proyecto	Permanente	Anual	1. 11/03/2022 2. 6/05/2022	1. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. 2. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021.	No Aplica en el Período Evaluado	Se implementaron las acciones oportunamente para minimizar su efecto pero hay probabilidad de materialización del riesgo.	Aceptable	Evaluar la necesidad de implementar nuevas acciones de acuerdo a la politica de tratamiento a definir.
Riesgo	EXTERNO	SOCIAL Y CULTURAL	La información contenida en los documentos que conforman los expedientes prediales puede ser filtrada para presiones indebidas en el proceso de adquisición de los predios.	Demoras en el proceso de adquisición predial. Genera indisposición de los propietarios de los predios frente al proceso.	Preventivo, Solo personal autorizado, de acuerdo con el desarrollo del procedimiento predial, está consultando los expedientes prediales	2	3	6	Riesgo Bajo	Evitar	1. Consulta y revisión para verificar expedientes prediales enviados por el Contratista o la interventoría o remitidos por la INVIAS a Contratista o interventoría 2. Implementación y puesta en marcha del Sistema Integrado de Calidad. 3. Disponer los expedientes prediales, mientras son revisados por los técnicos y jurídicos prediales...	Dirección de proyecto	Cuando se requiera	Anual	1. 11/03/2022 2. 6/05/2022	1. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. 2. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021.	No Aplica en el Período Evaluado	Se implementaron las acciones oportunamente para minimizar su efecto pero hay probabilidad de materialización del riesgo.	Aceptable	Evaluar la necesidad de implementar nuevas acciones de acuerdo a la politica de tratamiento a definir.
Riesgo	EXTERNO	COMPETENCIA	La metodología aplicada por los evaluadores contratados por los Contratistas o por los peritos asignados por los juzgados en los procesos de expropiación judicial o administrativa, no aplican completamente las metodologías establecidas por la norma, ni las directrices técnicas, lo que puede ocasionar una sub o sobrevaloración de los predios, con sobrecosto predial en este último caso, y generar también la demora en la disponibilidad de los áreas, impactando el desarrollo de las obras.	Retrasos en la ejecución del proyecto	Mantener una debida y oportuna comunicación con los Propietarios y/o Grupos Sociales, de manera que les permita conocer oportunamente la información del proyecto y del proceso de adquisición de predios. Revisión y aprobación de la ficha predial y de los avalúos comerciales corporativos por parte de la interventoría. Seguimiento a la gestión predial, de la cual hacen parte los procesos de expropiación judicial o administrativa en los que se efectúan peritazgos prediales. Informes de control y vigilancia de la gestión predial por parte de las interventorías. Aplicación de los protocolos para la elaboración de los avalúos urbanos y rurales, a cargo del Contratista	2	4	8	Riesgo Moderado	Reducir	1. Aumentar las visitas de control y seguimiento predial por parte de la Gerencia Predial 2. Efectuar seguimiento puntual a los valores asignados por los peritos de los juzgados 3. Efectuar por parte de las interventorías la revisión de los avalúos para verificar con rigurosidad la aplicación de la metodología y los protocolos para avalúos en zona urbana y rural.	Dirección de proyecto	Permanente	Semestral	1. 11/03/2022 2. 6/05/2022	1. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. 2. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021.	No Aplica en el Período Evaluado	Se implementaron las acciones oportunamente para minimizar su efecto pero hay probabilidad de materialización del riesgo.	Aceptable	Evaluar la necesidad de implementar nuevas acciones de acuerdo a la politica de tratamiento a definir.

CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-001
MATRIZ DE GESTIÓN DE RIESGOS Y OPORTUNIDADES DEL PROCESO DE GESTIÓN DE RECURSOS	VERSIÓN 1
	Página 1 de 1

Proceso o Proyecto:	Proceso de Prestación del Servicios - Proyecto Putumayo04	**Fecha de Actualización de la Matriz:**	1/7/2022	**Fecha de Evaluación de la Eficacia:**	1-jul-22
Responsable del Proceso	(Director de Interventoría)- Responsables de áreas de interventoría (Área: Ambiental, SST , Social , Tecnica)	**Responsable (s) de la Actualización**	Todas la areas del proyecto	**Responsable (s) de la Evaluación de la Eficacia:**	Director de Interventoría
Objeto del Proceso/ Proyecto	INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACIÓN PACIFICO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN, VISIÓN 2030", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO				

Identificación de Riesgos y Oportunidades					Controles Existentes	Evaluación y Valoración				Tipo de Acción de Tratamiento	Acciones para Abordar Riesgos y Oportunidades			Seguimiento al Cumplimiento Acciones para Abordar Riesgos y Oportunidades y de los Controles Existentes				Evaluación de la Eficacia de las Acciones para Abordar los Riesgo y Oportunidades y de los Controles Existentes		
Riesgo / Oportunidad	Interno o Externo	Entorno	Descripción del Riesgo/ Oportunidad	Consecuencia De La Materialización Del Riesgo/ Oportunidad		Consecuencia	Probabilidad	Nivel Probabilidad por Consecuencia	Valoración		Actividad	Responsable	Fecha Programada de Cumplimiento	Periodicidad de Seguimiento	Fecha	Observaciones	Cumplimiento	Descripción	Eficacia de la Acción	Acción
Riesgo	EXTERNO	LEGAL	Seguimiento de la contraloría a la duración de las etapas del contrato y estas no se estén cumpliendo	Suspensión del contrato	Ninguno	4	2	8	Riesgo Moderado	Compartir o transferir	Informes mensuales al cliente indicando las situaciones que retrasan la ejecución del proyecto.	Dirección de proyecto	Mensual	Semestral	1. 11/03/2022 2. 6/05/2022	1. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. 2. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021.	No Aplica en el Período Evaluado	Se implementaron las acciones oportunamente para minimizar su efecto pero hay probabilidad de materialización del riesgo.	Aceptable	Evaluar la necesidad de implementar nuevas acciones de acuerdo a la politica de tratamiento a definir.
											Emisión de conceptos jurídicos acorde con las solicitudes del cliente	Dirección de proyecto	Cuando se requiera		1. 11/03/2022 2. 6/05/2022	1. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. 2. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021.	No Aplica en el Período Evaluado			
Riesgo	EXTERNO	LEGAL	Demoras en liquidaciones de contratos cuando no cumple los entregables finales por parte del contratista	Afectación a la rentabilidad de proyectos Afectación a flujo de caja	Ninguno	3	1	3	Riesgo Insignificante	Reducir	Seguimiento permanente a los entregables del Contratista antes de liquidación del contrato	Dirección de proyecto	Antes de finalizar el contrato	Anual	1. 11/03/2022 2. 6/05/2022	1. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. 2. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021.	No Aplica en el Período Evaluado			
Riesgo	EXTERNO	LEGAL	Vacíos jurídicos frente a obligaciones del interventor y aprobaciones del Contratista	Retrasos en la ejecución del proyecto	Asesoría Jurídica permanente Seguimiento legal al contrato	4	2	8	Riesgo Moderado	Reducir	Continuar con la Asesoría Jurídica y Seguimiento legal constante al contrato permanente	Dirección de proyecto Asesor Jurídico	Permanente	Semestral	1. 11/03/2022 2. 6/05/2022	1. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. 2. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021.	No Aplica en el Período Evaluado			
Riesgo	EXTERNO	LEGAL	Pronunciamientos judiciales o de tribunales de arbitramiento que impidan la ejecución y/o desarrollo del contrato	Demoras y/o suspensión o cancelación del contrato	Ninguno	4	3	12	Riesgo Moderado	Compartir o transferir	Comités con el cliente Continuar con asesoría jurídica permanente y emisión de conceptos técnico jurídico al cliente en caso de estas situaciones	Dirección de proyecto Asesor Jurídico	Cuando se requiera	Semestral	1. 11/03/2022 2. 6/05/2022	1. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. 2. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021.	No Aplica en el Período Evaluado			
Riesgo	EXTERNO	AMBIENTAL	Incumplimiento con la prevención de la contaminación generada por las actividades del Contratista sin gestión adecuada la interventoría	Sanciones y/o multas por incumplimiento del constructor en temas legales ambientales (responsabilidad solidaria).	Inspecciones continuas sobre el cumplimiento ambiental en el proyecto. Asesoramiento de los posibles acciones a realizar para dar cumplimiento.	5	2	10	Riesgo Moderado	Reducir	Continuar con la gestión de los especialistas ambientales en los proyectos en ejecución.	Dirección de proyecto	Permanente	Semestral	1. 11/03/2022 2. 6/05/2022	*1. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. 2. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021." Se han realizado apremios frente a incumplimientos del contartista en temas ambientales pero estos son documentales frente al MAO	SI	Se implementaron las acciones oportunamente para minimizar su efecto pero hay probabilidad de materialización del riesgo.	Aceptable	Evaluar la necesidad de implementar nuevas acciones de acuerdo a la politica de tratamiento a definir.
Oportunidad	INTERNO	VALORES	Vínculo de confianza con los clientes , que los lleva a su satisfacción.	Prestación de un servicio integro logrando satisfacción del cliente.	Inducciones, charlas y evaluaciones de desempeño del personal.	3	4	12	Oportunidad Moderada	Mantener la Oportunidad	Continuar prestando servicios de acuerdo a los requerimientos establecidos por el cliente, seguimiento continua a los proyectos	Alta Dirección y Director de Proyecto	Permanente	Semestral	1. 11/03/2022 2. 6/05/2022	1. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. 2. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021." La Dirección de interventoria fomenta vinculo de confianza con el cliente con la ejecución eficaz con la ejecución de contratos	SI	Se implementaron las acciones oportunamente para minimizar su efecto pero hay probabilidad de materialización del riesgo.	#N/D	#N/D
Riesgo	INTERNO	DESEMPEÑO DE LA ORGANIZACIÓN - PROCESOS	Falta de Planeación y priorización de tareas en la ejecución del proyecto	Recursos no optimizados	Planificación del proyecto	3	2	6	Riesgo Bajo	Reducir	Planificación de actividades del proceso	Licitaciones	Permanente	Anual	1. 11/03/2022 2. 6/05/2022	*1. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. 2. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021." Se evidencia la planificación de actividades en cabeza de la dirección de	SI	Se implementaron las acciones oportunamente para minimizar su efecto pero hay probabilidad de materialización del riesgo.	Aceptable	Evaluar la necesidad de implementar nuevas acciones de acuerdo a la politica de tratamiento a definir.
Riesgo	INTERNO	DESEMPEÑO DE LA ORGANIZACIÓN - PROCESOS	No Exigir y/ o No Advertir oportunamente cualquier incumplimiento de las obligaciones legales o contractuales a cargo del Contratista.	Incumplimiento a requisitos del cliente Multas por incumplimientos contractuales insatisfacción del cliente	Seguimiento mensual de las obligaciones contractuales Control de solicitudes del cliente e indicador de respuesta al cliente Evaluación de satisfacción del cliente	4	2	8	Riesgo Moderado	Reducir	Seguimiento permanente al cumplimiento de las especificaciones y requisitos contractuales por parte del Contratista, manejo de comunicaciones , seguimiento en comités a compromisos del contratista	Dirección de proyecto	Permanente	Semestral	1. 11/03/2022 2. 6/05/2022	Se realizan recorridos por parte de la interventoria y verificación de documentos suministrados por el contratista. Registro diario en bitacora de obra	SI	Se implementaron las acciones oportunamente para minimizar su efecto pero hay probabilidad de materialización del riesgo.	Aceptable	Evaluar la necesidad de implementar nuevas acciones de acuerdo a la politica de tratamiento a definir.
Riesgo	INTERNO	DESEMPEÑO DE LA ORGANIZACIÓN - PROCESOS	Discrepancias con el Contratista en la verificación de obligaciones contractuales y legales	Incumplimiento a requisitos del cliente Multas por incumplimientos contractuales insatisfacción del cliente	Seguimiento mensual de las obligaciones contractuales Control de solicitudes del cliente e indicador de respuesta al cliente Evaluación de satisfacción del cliente	4	2	8	Riesgo Moderado	Reducir	Solicitar al cliente conceptos de acuerdo a los lineamientos definidos en el contrato	Dirección de proyecto	Permanente	Semestral	1. 11/03/2022 2. 6/05/2022	"1. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. 2. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021."	SI	Se implementaron las acciones oportunamente para minimizar su efecto pero hay probabilidad de materialización del riesgo.	Aceptable	Evaluar la necesidad de implementar nuevas acciones de acuerdo a la politica de tratamiento a definir.
Riesgo	INTERNO	DESEMPEÑO DE LA ORGANIZACIÓN - PROCESOS	Accidentes graves o fatales del Contratista sin gestión anticipada por parte de la interventoría ni verificación de cumplimiento de procedimientos.	Incumplimiento a requisitos del cliente Multas por incumplimientos contractuales insatisfacción del cliente	Seguimiento mensual de las obligaciones contractuales en SST al Contratista Control de solicitudes del cliente e indicador de respuesta al cliente Evaluación de satisfacción del cliente	4	2	8	Riesgo Moderado	Reducir	Seguimiento permanente, solicitud de documentación al Contratista que garantice la gestión oportuna de los riesgos	SST	Permanente	Semestral	1. 5/03/2022 2. 5/06/2022	1. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. 2. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021." Seguimiento SST permanente en obra por medio de inspectores SST	SI	Se implementaron las acciones oportunamente para minimizar su efecto pero hay probabilidad de materialización del riesgo.	Aceptable	Evaluar la necesidad de implementar nuevas acciones de acuerdo a la politica de tratamiento a definir.
Riesgo	INTERNO	DESEMPEÑO DE LA ORGANIZACIÓN - PROCESOS	Incumplimiento a requisitos contractuales por parte del Consorcio	Aplicación de clausulas contractuales.	Seguimiento mensual de las obligaciones contractuales Control de solicitudes del cliente e indicador de respuesta al cliente	4	1	4	Riesgo Bajo	Reducir	Seguimiento al cumplimiento de los requisitos contractuales por la Gerencia Tecnica y realización de auditorias internas	Gerencia Tecnica y HSEQ	Permanente Auditorias mínimo una vez al año	Anual	1. 11/03/2022 2. 6/05/2022	1. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. 2. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021.	SI	Se implementaron las acciones oportunamente para minimizar su efecto pero hay probabilidad de	Aceptable	Evaluar la necesidad de implementar nuevas acciones de acuerdo a la politica de tratamiento a
Riesgo	INTERNO	DESEMPEÑO DE LA ORGANIZACIÓN - PROCESOS	Errores en la documentación del proyecto, plan de gestión integral y planificación de proyecto	Retrasos en la ejecución del proyecto	Plan integral y Planificación se definen de acuerdo a los pliegos	4	2	8	Riesgo Moderado	Reducir	Implementación del Drive Inducciones y re inducciones Visitas de seguimiento por parte de HSEQ Entrega de indicadores Seguimiento a cronograma de actividades del proyecto Realización de auditorias en el proyecto. Seguimiento y cumplimiento del Plan de Gestión Integral de la Interventoría	HSEQ	Permanente	Semestral	1. 11/03/2022 2. 6/05/2022	1. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. 2. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021." Se realizo ajuste de esta información de acuerdo a los resultados de la auditoria interna	SI	Se implementaron las acciones oportunamente para minimizar su efecto pero hay probabilidad de materialización del riesgo.	Aceptable	Evaluar la necesidad de implementar nuevas acciones de acuerdo a la politica de tratamiento a definir.
Riesgo	INTERNO	DESEMPEÑO DE LA ORGANIZACIÓN - PROCESOS	No implementación del plan de gestión integral y documentación del SG en el proyecto	Retrasos en la ejecución del proyecto	Auditorias internas	4	2	8	Riesgo Moderado	Reducir	Implementación del Drive Inducciones y re inducciones Visitas de seguimiento por parte de HSEQ Entrega de indicadores Seguimiento a cronograma de actividades del proyecto Seguimiento al programa de auditorias	HSEQ	Permanente	Semestral	1. 11/03/2022 2. 6/05/2022	"1. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. 2. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021." Se encuentra aprobado por el INVIAS	SI	Se implementaron las acciones oportunamente para minimizar su efecto pero hay probabilidad de materialización del riesgo.	Aceptable	Evaluar la necesidad de implementar nuevas acciones de acuerdo a la politica de tratamiento a definir.
Riesgo	INTERNO	DESEMPEÑO DE LA ORGANIZACIÓN - PROCESOS	No Impartir instrucciones por escrito al Contratista sobre asuntos de responsabilidad de éste.	Incumplimiento a requisitos del cliente Multas por incumplimientos contractuales insatisfacción del cliente	Seguimiento mensual de las obligaciones contractuales Control de solicitudes del cliente e indicador de respuesta al cliente Evaluación de satisfacción del cliente	4	1	4	Riesgo Bajo	Reducir	Verificar que los incumplimientos sean informados al Contratista de forma escrita y realizar seguimiento a la respuesta al requerimiento por medio de control a correspondencia	Director de Proyectos y Residentes	Permanente	Anual	1. 11/03/2022 2. 6/05/2022	1. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. 2. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021." Se socializa a los residentes el instructivo de correspondencia	SI	Se implementaron las acciones oportunamente para minimizar su efecto pero hay probabilidad de materialización del riesgo.	Aceptable	Evaluar la necesidad de implementar nuevas acciones de acuerdo a la politica de tratamiento a definir.
Riesgo	INTERNO	DESEMPEÑO DE LA ORGANIZACIÓN - PROCESOS	No Aplicar el procedimiento para la imposición de multas descrito en el Contrato	Incumplimiento a requisitos del cliente Multas por incumplimientos contractuales insatisfacción del cliente	Seguimiento mensual de las obligaciones contractuales Control de solicitudes del cliente e indicador de respuesta al cliente Evaluación de satisfacción del cliente	4	2	8	Riesgo Moderado	Reducir	Verificación permanente del cumplimiento de las obligaciones contractuales por parte del Contratista, e implementación de multas de acuerdo a las resolución	Dirección de proyecto y Asesor Legal	Permanente	Semestral	1. 11/03/2022 2. 6/05/2022	1. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. 2. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021." Los residentes son responsables de reportar a la Dirección de Interventoria los incumplimeintos	SI	Se implementaron las acciones oportunamente para minimizar su efecto pero hay probabilidad de materialización del riesgo.	Aceptable	Evaluar la necesidad de implementar nuevas acciones de acuerdo a la politica de tratamiento a definir.
Riesgo	INTERNO	DESEMPEÑO DE LA ORGANIZACIÓN - PROCESOS	No realizar seguimiento al estado de las pólizas y garantías constituidas por el Contratista en virtud de las estipulaciones contractuales, a fin de verificar su concordancia con lo pactado en el Contrato de concesión, sus anexos y modificaciones, ni exigir al Contratista el cumplimiento de sus obligaciones al	Incumplimiento a requisitos del cliente Multas por incumplimientos contractuales insatisfacción del cliente	Seguimiento mensual de las obligaciones contractuales Control de solicitudes del cliente e indicador de respuesta al cliente Evaluación de satisfacción del cliente	4	1	4	Riesgo Bajo	Reducir	Verificación por parte de la interventoría de las pólizas cada vez que se efectué una modificación al contrato	Dirección de proyecto	Permanente	Anual	1. 11/03/2022 2. 6/05/2022	1. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. 2. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021." Se evidencia la actualización de las polizas de acuerdo a la firma del acta de Inicio	SI	Se implementaron las acciones oportunamente para minimizar su efecto pero hay probabilidad de materialización del riesgo.	Aceptable	Evaluar la necesidad de implementar nuevas acciones de acuerdo a la politica de tratamiento a definir.
Riesgo	INTERNO	DESEMPEÑO DE LA ORGANIZACIÓN - PROCESOS	No dar cumplimiento de todos los requisitos contractuales	Incumplimiento a requisitos del cliente Multas por incumplimientos contractuales insatisfacción del cliente	Seguimiento mensual de las obligaciones contractuales Control de solicitudes del cliente e indicador de respuesta al cliente Evaluación de satisfacción del cliente	4	2	8	Riesgo Moderado	*Reducir	1. Seguimiento mensual de las obligaciones contractuales, se realiza de todas las actividades definidas en la Planificación del proyecto así no se ejecuten estas en el periodo. 2. Realizar auditorias internas a todos los proyectos involucrando la verificación tecnica de requisitos contractuales	Dirección de proyecto	Permanente	Semestral	1. 11/03/2022 2. 6/05/2022	"1. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. 2. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021." La Dirección de interventoria realiza seguimiento permanente al cumplimiento de los requsiitos contractuales	SI	Se implementaron las acciones oportunamente para minimizar su efecto pero hay probabilidad de materialización del riesgo.	Aceptable	Evaluar la necesidad de implementar nuevas acciones de acuerdo a la politica de tratamiento a definir.
Riesgo	EXTERNO	MERCADO	Suspensión de contratos	Afectación a flujo de caja del proyecto	Verificar constantemente el cumplimiento de requisitos contractuales en todas las etapas del proyecto	4	2	8	Riesgo Moderado	Asumir	1. Implementación de lineamientos de control de correspondencia 2. Implementación de Gestión de cambiocorrespondencia	Dirección de proyecto	Permanente	Semestral	1. 11/03/2022 2. 6/05/2022	"1. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021. 2. Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 977 de 2021." La Dirección de interventoria realiza seguimiento permanente al cumplimiento de los requsiitos contractuales	SI	Se implementaron las acciones oportunamente para minimizar su efecto pero hay probabilidad de materialización del riesgo.	Aceptable	Evaluar la necesidad de implementar nuevas acciones de acuerdo a la politica de tratamiento a definir.

Proceso o Proyecto:	Proceso de Prestación del Servicios - Proyecto Putumayo04	**Fecha de Actualización de la Matriz:**	1/7/2022	**Fecha de Evaluación de la Eficacia:**	1-jul-22
Responsable del Proceso	(Director de Interventoría)- Responsables de áreas de interventoría (Área: Ambiental, SST , Social , Tecnica)	**Responsable (s) de la Actualización**	Todas la areas del proyecto	**Responsable (s) de la Evaluación de la Eficacia:**	Director de Interventoría
Objeto del Proceso/ Proyecto	INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACIÓN PACIFICO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN, VISIÓN 2030", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO				

Identificación de Riesgos y Oportunidades					Controles Existentes	Evaluación y Valoración				Tipo de Acción de Tratamiento	Acciones para Abordar Riesgos y Oportunidades			Seguimiento al Cumplimiento Acciones para Abordar Riesgos y Oportunidades y de los Controles Existentes				Evaluación de la Eficacia de las Acciones para Abordar los Riesgo y Oportunidades y de los Controles Existentes		
Riesgo / Oportunidad	**Interno o Externo**	**Entorno**	**Descripción del Riesgo/ Oportunidad**	**Consecuencia De La Materialización Del Riesgo/ Oportunidad**		**Consecuencia**	**Probabilidad**	**Nivel Probabilidad por Consecuencia**	**Valoración**		**Actividad**	**Responsable**	**Fecha Programada de Cumplimiento**	**Periodicidad de Seguimiento**	**Fecha**	**Observaciones**	**Cumplimiento**	**Descripción**	**Eficacia de la Acción**	**Acción**
Riesgo	EXTERNO	LEGAL	Se presentan acciones judiciales o de hecho, que impiden la continuidad de la gestión predial. Grupos de interés acuden ante la autoridad del caso quien profiere una orden contra los intereses del proyecto, a pesar de la debida diligencia del contratista y oportuna atención de los trámites y acciones que corresponden.	Se modifica o atrasa el cronograma de Obra - PDT o, eventualmente, se suspende el contrato de obra y por tanto el de interventoría.	Asesoria legal permanente	3.0	3.0	9	Riesgo Moderado	Compartir o transferir	Al evidenciarse el inconveniente, el contratista debe informa inmediatamente a la Interventoría para que, junto con el área legal, se pueda tomar las acciones pertinentes con el fin de no afectar la programación de obra. El interventor debe cumplir con lo exigido evitando tiempos muertos y ociosos para optimizar los recursos. De llegar a requerirse, el INVIAS estudiará la pertinencia de modificar el contrrato de interventoría.	INVIAS - Interventoria	Cuando se requiera	Mensual		Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato 1111 de 2021.	SI	Se implementaron las acciones oportunamente para minimizar su efecto pero hay probabilidad de materialización del riesgo.	Aceptable	Evaluar la necesidad de implementar nuevas acciones de acuerdo a la politica de tratamiento a definir.
Riesgo	INTERNO	DESEMPEÑO DE LA ORGANIZACIÓN - PROCESOS	Incurrir en prácticas que contravengan la ética, la moral y/o la transparencia, para beneficio propio o de terceros durante el desarrollo de la gestión predial	♦ Posible causal de responsabilidad fiscal debido a detrimento del patrimonio público por omisión. ♦ Impacto negativo en la imagen de la Entidad. ♦ Litigios entre interventor con la Entidad, con el consecuente desgaste administrativo que ello conlleva. ♦ Afectación de las condiciones económicas del contrato. ♦ Afectación en el cumplimiento del objeto	Personal idóneo y competente para el desarrollo de actividades de interventoría Se realiza seguimiento permanente del proceso por parte de la interventoria	3.0	4.0	12	Riesgo Moderado	*Reducir	Interventor: ♦ El Interventor informa sobre los hechos y aportará los soportes que se requieran para el estudio de la Entidad o la instancia competente. ♦ El interventor deberá cumplir con el compromiso de Integridad, Transparencia y Confidencialidad, el Pacto de Excelencia y demás documentos definidos por la Entidad para dicho fin. ♦ El interventor adelantará acciones que promuevan en el personal asignado al proyecto, conductas de no tolerancia al soborno, a la	Interventoría	Permanente	Mensual		Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 964 de 2021.	SI	Se implementaron las acciones oportunamente para minimizar su efecto pero hay probabilidad de materialización del riesgo.	Aceptable	Evaluar la necesidad de implementar nuevas acciones de acuerdo a la politica de tratamiento a definir.
Riesgo	EXTERNO	DESEMPEÑO DE LA ORGANIZACIÓN - PROCESOS	Demoras en la gestión de autorizaciones y/o información requeridas para la validación por parte de externos (entidades o el Cliente INVIAS)	Eventuales retrasos en la programación de obra	Seguimiento permanente a la ejecución de la gestión predial	4	3	12	Riesgo Moderado	Asumir	Informar al cliente de los retrasos de externos y sus consecuencias	INVIAS - Interventoría	Cuando se requiera	Semanal		Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 1111 de 2021.	SI	Se implementaron las acciones oportunamente para minimizar su efecto pero hay probabilidad de materialización del riesgo.	Aceptable	Evaluar la necesidad de implementar nuevas acciones de acuerdo a la politica de tratamiento a definir.
Riesgo	EXTERNO	LEGAL	Cambios en la regulación y/o normatividad predial durante la ejecución del proyecto	Modificaciones de las condiciones técnicas, retrasos en el cronograma afectaciones a las condiciones económicas del contrato	Verificación constante de los profesionales prediales y comunicación constante con el cliente sobre la normatividad vigente.	3.0	3	9	Riesgo Moderado	Asumir	Asesoría jurídica permanente comunicados al Contratista, seguimiento permanente a cambios de normatividad	INVIAS - Interventoría	Permanente	Semanal		Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 1111 de 2021.	SI	Se implementaron las acciones oportunamente para minimizar su efecto pero hay probabilidad de materialización del riesgo.	Aceptable	Evaluar la necesidad de implementar nuevas acciones de acuerdo a la politica de tratamiento a definir.
Riesgo	EXTERNO	DESEMPEÑO DE LA ORGANIZACIÓN - PROCESOS	Demoras en la gestión de validación de diagnósticos por parte del Contratista.	Eventuales retrasos en el cronograma de gestión predial	Seguimiento permanente a las labores prediales adelantadas	4	3	12	Riesgo Moderado	Asumir	Informes de gestión del contratista, comunicaciones al contratista, revisión de interferencias presentadas por el Contratista , comunicación permanente con el cliente	Interventoría - INVIAS	Permanente	Semanal		Durante el periodo evaluado no se materializó el riesgo para el Contrato No. 1111 de 2021.	SI	Se implementaron las acciones oportunamente para minimizar su efecto pero hay probabilidad de materialización del riesgo.	Aceptable	Evaluar la necesidad de implementar nuevas acciones de acuerdo a la politica de tratamiento a definir.
Riesgo	EXTERNO	DESEMPEÑO DE LA ORGANIZACIÓN - PROCESOS	Demoras en la gestión de acercamientos con propietarios y/o poseedores por parte del contratista	Eventuales retrasos en el cronograma de gestión predial	Seguimiento permanente a las labores prediales adelantadas	4	4	16	Riesgo Alto	Asumir	Comités de obra, informes de gestión del contratista, comunicados al contratista, comunicación permanente con el cliente	Interventoría - INVIAS	Permanente	Semanal		Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 1111 de 2021.	SI	Se implementaron las acciones oportunamente para minimizar su efecto pero hay probabilidad de materialización del riesgo.	Aceptable	Evaluar la necesidad de implementar nuevas acciones de acuerdo a la politica de tratamiento a definir.
Riesgo	EXTERNO	DESEMPEÑO DE LA ORGANIZACIÓN - PROCESOS	Entrega no adecuada de los productos - conceptos o No disponibilidad de los profesionales aprobados cuando se requiera	Atraso en la ejecución de las actividades	Seguimientos a profesionales, comunicaciones al contratista	5.0	4	20	Riesgo Alto	Asumir	Comités de obra, informes de gestión del contratista, comunicados al contratista por envío de apremios comunicación permanente con el cliente	Interventoría - INVIAS	Permanente	Semanal		Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 1111 de 2021.	SI	Se implementaron las acciones oportunamente para minimizar su efecto pero hay probabilidad de materialización del riesgo.	Aceptable	Evaluar la necesidad de implementar nuevas acciones de acuerdo a la politica de tratamiento a definir.
Riesgo	EXTERNO	DESEMPEÑO DE LA ORGANIZACIÓN - PROCESOS	No contar con la información requerida del Contratista de obra (Actas, informes y demás documentos)	Atrasos en la programación de obra	Seguimientos a profesionales, comunicaciones al contratista	4.0	3.0	12	Riesgo Moderado	Reducir	Solicitar la información con tiempo de acuerdo a la programación con el fin de gestionar su aprobación oportuna	Interventoría - INVIAS	Permanente	Semanal		Durante el periodo evaluado se materializó el riesgo para el Contrato No. 964 de 2021.	SI	Se implementaron las acciones oportunamente para minimizar su efecto pero hay probabilidad de materialización del riesgo.	Aceptable	Evaluar la necesidad de implementar nuevas acciones de acuerdo a la politica de tratamiento a definir.
Riesgo	EXTERNO	COMPETENCIA	La información contenida en los documentos que conforman los expedientes prediales puede ser filtrada para presiones indebidas en el proceso de adquisición de los predios.	Demoras en el proceso de adquisición predial. Genera indisposición de los propietarios de los predios frente al proceso.	Preventivo, Solo para manejo de personal predial, de acuerdo con el desarrollo del procedimiento predial. Se solicitará apoyo de diferentes áreas solo con autorización.	4.0	4.0	16	Riesgo Alto	Evitar	1. Consulta y revisión para verificar la información predial enviada por el Contratista o la interventoría o remitidos por la INVIAS a Contratista o interventoría 2. Implementación de la forma de elaboración y de entrega de la información predial 3. Realizar seguimiento de la información	Interventoría	Cuando se requiera	Mensual		Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 1111 de 2021.	No Aplica en el Período Evaluado			
Riesgo	EXTERNO	COMPETENCIA	La metodología aplicada por los avaluadores contratados por los Contratistas, no aplican completamente las metodologías establecidas por la norma, ni las directrices técnicas, lo que puede ocasionar una sub o sobrevaloración de los predios, con sobrecosto predial en este último caso, y generar también la demora en la disponibilidad de los áreas, impactando el desarrollo de las obras.	Retrasos en la ejecución del proyecto	Mantener una debida y oportuna comunicación con los Propietarios y/o poseedores, de manera que les permita conocer oportunamente la información del proyecto y del proceso de adquisición de predios. Revisión y aprobación de los insumos prediales así como de los avalúos comerciales corporativos por parte dellos profesionales prediales de la interventoría. Seguimiento a la gestión predial, de la cual tambien hacen parte los procesos de expropiación judicial. Informes de control y vigilancia de la gestión predial por parte de las interventorías e INVIAS. Aplicación de los protocolos.	4.0	4.0	16	Riesgo Alto	Reducir	1. Aumentar las visitas de control y seguimiento predial por parte del área predial de Interventoría 2. Efectuar seguimiento puntual a los valores asignados por los peritos 3. Efectuar por parte del profesional técnico de interventoría la revisión de los avalúos para verificar con rigurosidad la aplicación de la metodología y los protocolos.	Interventoría	Permanente	Mensual		Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 1111 de 2021.	No Aplica en el Período Evaluado			
Riesgo	EXTERNO	COMPETENCIA	La metodología aplicada por los evaluadores contratados por los concesionarios o por los peritos asignados por los juzgados en los procesos de expropiación judicial o administrativa, no aplican completamente las metodologías establecidas por la norma, ni las directrices técnicas, lo que puede ocasionar una sub o sobrevaloración de los predios, con sobrecosto predial en este último caso, y generar también la demora en la disponibilidad de los áreas, impactando el desarrollo de las obras.	Retrasos en la ejecución del proyecto	Mantener una debida y oportuna comunicación con los Propietarios y/o Grupos Sociales, de manera que les permita conocer oportunamente la información del proyecto y del proceso de adquisición de predios. Revisión y aprobación de la ficha predial y de los avalúos comerciales corporativos por parte de la interventoría. Seguimiento a la gestión predial, de la cual hacen parte los procesos de expropiación judicial o administrativa en los que se efectúan peritazgos prediales. Informes de control y vigilancia de la gestión predial por parte de las interventorías. Aplicación de los protocolos para la	2	4	8	Riesgo Moderado	Reducir	1. Aumentar las visitas de control y seguimiento predial por parte de la Gerencia Predial 2. Efectuar seguimiento puntual a los valores asignados por los peritos de los juzgados 3. Efectuar por parte de las interventorías la revisión de los avalúos para verificar con rigurosidad la aplicación de la metodología y los protocolos para avalúos en zona urbana y rural.	Dirección de proyecto	Permanente	Semestral						

CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-001
	MATRIZ DE GESTIÓN DE RIESGOS Y OPORTUNIDADES DEL PROCESO DE GESTIÓN DE RECURSOS	VERSIÓN 1
		Página 1 de 1

Proceso o Proyecto:	Proceso de Prestación del Servicios - Proyecto Putumayo04	**Fecha de Actualización de la Matriz:**	1/7/2022	**Fecha de Evaluación de la Eficacia:**	1-jul-22
Responsable del Proceso	(Director de Interventoría)- Responsables de áreas de interventoría (Área: Ambiental, SST , Social , Tecnica)	**Responsable (s) de la Actualización**	Todas la areas del proyecto	**Responsable (s) de la Evaluación de la Eficacia:**	Director de Interventoría
Objeto del Proceso/ Proyecto	INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACIÓN PACIFICO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN, VISIÓN 2030", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO				

Identificación de Riesgos y Oportunidades					**Controles Existentes**	**Evaluación y Valoración**				**Tipo de Acción de Tratamiento**	**Acciones para Abordar Riesgos y Oportunidades**			**Seguimiento al Cumplimiento Acciones para Abordar Riesgos y Oportunidades y de los Controles Existentes**				**Evaluación de la Eficacia de las Acciones para Abordar los Riesgo y Oportunidades y de los Controles Existentes**		
Riesgo / Oportunidad	**Interno o Externo**	**Entorno**	**Descripción del Riesgo/ Oportunidad**	**Consecuencia De La Materialización Del Riesgo/ Oportunidad**		**Consecuencia**	**Probabilidad**	**Nivel Probabilidad por Consecuencia**	**Valoración**		**Actividad**	**Responsable**	**Fecha Programada de Cumplimiento**	**Periodicidad de Seguimiento**	**Fecha**	**Observaciones**	**Cumplimiento**	**Descripción**	**Eficacia de la Acción**	**Acción**
Riesgo	EXTERNO	DESEMPEÑO DE LA ORGANIZACIÓN - FINANCIERO	Los informes de control y seguimiento a la gestión predial en el contrato pueden ser objeto de filtración o presentar datos incompletos o ajustados para favorecer a un tercero	Incumplimiento a los objetivos de los procesos No optimización de recursos Afectación a la rentabilidad de la empresa	Implementación de grupos interdisciplinarios de trabajo (Comité Predial y Comité de Seguimiento a la Gestión). Permanente comunicación e intercambio de información a través de oficios, documentos, reuniones, comités y visitas a campo.Revisión y análisis de los informes prediales presentados por el Contratista. Mantener una debida y oportuna comunicación con los Propietarios, de manera que les permita conocer oportunamente la información del proyecto y del proceso de adquisición de predios.	4	4	16	Riesgo Alto	Reducir	1. Retroalimentación de las experiencias de control y seguimiento y del manejo de situaciones especiales relacionadas con la gestión predial durante el desarrollo de los Comités Prediales y los Comités de Seguimiento a la Gestión. 2. Implementación de formatos estándar de control y seguimiento y de procesamiento de la información predial	Área Predial	Cuando se requiera	Mensual		Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 1111 de 2021.	No Aplica en el Período Evaluado			
Riesgo	EXTERNO	COMPETENCIA	Para el proceso de adquisición de predios es necesaria la elaboración de los insumos prediales, dentro de los cuales está el respectivo estudio de títulos del bien a adquirir. Es posible que al efectuar el estudio de títulos se encuentren anotaciones relacionadas con procesos de índole penal. Esta limitación impide a la entidad la adquisición a través de la enajenación voluntaria y obliga adelantar el proceso de expropiación, a no ser que el ente estatal titular de la medida del gravamen anotado en el folio, autorice a la INVIAS la entrega del predio y	Adiciones y prorrogas al contrato de interventoría	Verificación para que el folio de matrícula inmobiliaria utilizado en el estudio de títulos sobre el cual se adelanta oferta formal de compra del predio requerido, no tenga más de tres meses de expedición. Recomendaciones en el estudio de títulos efectuado, respecto a la viabilidad jurídica de adquirir el inmueble a través de la enajenación voluntaria o de la expropiación.	3	4	12	Riesgo Moderado	Reducir	1. Revisión por parte de la interventoría de la ficha y el plano predial, del estudio de títulos y del folio de matrícula inmobiliaria 2. Efectuar seguimiento especial a aquellos expedientes prediales que presentan situaciones relacionadas con anotaciones y/o medidas cautelares.	Equipo predial	Cuando se requiera	Mensual		Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 1111 de 2021.	No Aplica en el Período Evaluado			
Oportunidad	INTERNO	DESEMPEÑO DE LA ORGANIZACIÓN - PROCESOS	Confiabilidad de la información del proyecto al contar con profesionales y especialistas reconocidos en el sector que garantizar el cumplimiento del objeto del contrato	Satisfacción del cliente	Los profesionales y especialistas, se mantienen a través de los años, se trasladan a otros proyectos cuando finalizan. Evaluaciones de desempeño	4	3	12	Oportunidad Moderada	Mantener la Oportunidad	Evaluación anual de desempeño de los trabajadores			Semestral		Durante el periodo evaluado no se materializo el riesgo para el Contrato No. 1111 de 2021.	No Aplica en el Período Evaluado			

"INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACIÓN PACIFICO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN, VISIÓN 2030", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO"

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA
FRENTE MOCOA



ENERO DE 2023

Rev.	Fecha	Descripción	Elaborado por	Reviso	Aprobó
✓	✓	✓	✓		Firmado digitalmente por JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS
00	**31/01/2023**	**INFORME MENSUAL**	**Consorcio Reactivación Putumayo**	**Ing. Luis José Ordoñez Salcedo**	**Ing. José Ricardo Burbano Bárcenas.**

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA LISTA DE CHEQUEO INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1

Contrato de Obra No. 964 de 2021 **Contratista:** CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.

Contrato de Interventoría No. 977 de 2021 **Interventoría:** CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO

Objeto Contrato de Obra:

CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO,GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTALSOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO) DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE LA OBRA PUBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISION 2030"

INFORME MENSUAL No. 19 **MES O PERIODO:** ene-23

No.	CONTENIDO	FORMATO	PAGINA
	Lista de Chequeo Informe Mensual de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-1	1
	Resumen Mensual Estado General del Proyecto	MEPI-MN1-IN-15-FR-2	2
1	**INTRODUCCIÓN**		3
2	**DESCRIPCION DEL PROYECTO**		4
2.1	Localización		4
2.2	Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto		7
2.3	Inventario y estado inicial de la vía		7
2.4	Características técnicas del proyecto		8
3	**INFORMACION CONTRATO DE OBRA No 964 de 2021**		9
3.1	Información general del contrato		9
3.2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes		10
3.3	Seguimiento Ítems no previstos		15
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		17
4	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA No 964 DE 2021**		20
4.1	Informe Semanal	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	21
4.2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	41
4.3	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	43
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	543
4.5	Estado General del Tiempo	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	545
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	546
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	803
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MEPI-MN-1IN-15-FR-14	805
4.9	Otros documentos seguimiento mensual		
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-2-FR-1	847
		MEPI-MN-IN-2-FR-2	848
	• Seguimiento Programa de Obra		
	• Seguimiento Programa de Inversiones	MEPI-MN-IN-6-FR-1	N.A.
		MEPI-MN-IN-6-FR-2	850
	• Actas de Comité de Obra	MEPI-MN-IN-14-FR-1	859
	• Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-14-FR-2	N.A.
5	**INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA No 977 DE 2021**		866
5.1	Información general del contrato		866
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		867
5.3	Informe Especialistas y Profesionales		984
5.4	Informe del Programa Anual de Caja PAC		984
6	**Conclusiones y recomendaciones**		987
7	**Anexos**		989
7.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		990
7.2	Registro fotográfico y video del avance de las obras		1004
7.3	Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas		1008
7.4	Copia de la Bitácora Contrato 964 de 2021		1013

Nota: El Interventor debe diligenciar los folios, conforme al contenido del informe mensual.

Firmado digitalmente por JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS

Firma:

Nombre: JOSÉ RICARDO BURBANO BARCENAS

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Resolución de designación No. 1624 de fecha 22/06/2021

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.

Copias: Interventor, Dirección Territorial

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO

CÓDIGO	MEPI-MN-IN-15-FR-2
VERSION	1
PÁGINA	
FECHA	31/01/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS Y TÚNELES **DIRECCION TERRITORIAL:** PUTUMAYO **PERIODO MES:** ENERO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No.: 964 DE 2021

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 3 (FRENTE MOCOA), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030.

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR

PLAZO INICIAL:	114 MESES
FECHA DE INICIO:	2 DE JULIO DE 2021
FECHA DE SUSPENSIÓN:	N/A
FECHA DE REANUDACIÓN:	N/A
FECHA DE VENCIMIENTO:	31 DE AGOSTO DE 2030
PLAZO ACUMULADO:	N/A

VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 541.389.953.817,00
VALOR ADICIONALES (incluido IVA):	$ -
VALOR ACUMULADO (incluido IVA):	$ 541.389.953.817,00
ANTICIPO CONCEDIDO:	$ 8.030.000.000,00
ANTICIPO AMORTIZADO:	$ -

CONTRATO DE INTERVENTORIA: 977 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO **SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA:** ING. JOSÉ RICARDO BURBANO BÁRCENAS

ALCANCE FÍSICO CONTRATADO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD
Pavimentación	Construcción	km	12,5
	Mejoramiento	km	8,13
	Rehabilitación		
Estructuras	Túneles	km	1,74
	Puentes	UND	30
	Pontones		
Mantenimiento	Pavimento Existente	km	2,47
Otros			

AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONTRATO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD MES	CANTIDAD ACUMULADA
Pavimentación	Construcción	Km	0	0
	Mejoramiento	Km	6,5	6,5
	Rehabilitación			
Estructuras	Túneles	m	0	0
	Puentes	UND	0	0
	Pontones			
Mantenimiento	Pavimento Existente	km	2,47	2,47
Otros				

AVANCE FINANCIERO

VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

	BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRAS	$ 483.413.463.218,00	$ 3.532.636.846,59	$ 486.946.100.064,59
AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	$ 30.897.665.584,00	$ 225.790.633,11	$ 31.123.456.217,11
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN	$ 1.100.000.000,00	$ 8.038.461,54	$ 1.108.038.461,54
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 1.392.600.000,00	$ 264.594.000,00	$ 1.657.194.000,00
GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD	$ 20.231.165.074,00		$ 20.231.165.074,00
PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19	$ 324.000.000,00		$ 324.000.000,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 537.358.893.876,00	$ 4.031.059.941,00	$ 541.389.953.817,00

Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.

VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

	BÁSICO	IVA	TOTAL	ACUMULADO
OBRAS	**$ 2.741.733.650,00**	**$ 20.035.746,00**	**$ 2.761.769.396,00**	**$ 22.691.464.054,00**
AJUSTES				**$ 1.479.275.411,00**
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES				
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN				
ESTUDIOS Y DISEÑOS				**$ 580.017.900,00**
GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)				
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)				
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)				
GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD (PREACTA)				
PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19				**$ 49.515.320,00**
VALOR EJECUTADO	**$ 2.741.733.650,00**	**$ 20.035.746,00**	**$ 2.761.769.396,00**	**$ 24.800.272.685,00**

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A):	$ 38.438.903.809
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 22.691.464.054
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):	59,03%

EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

MANO DE OBRA CALIFICADA:	268
MANO DE OBRA NO CALIFICADA:	276
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	178
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	544

REGISTRO FOTOGRÁFICO



PAVIMENTO MR 42 ENTRE ABSCISAS K2+462 A K2+520 CARRIL DERECHO.



INSTALACIÓN DE ACERO Y FUNDICIÓN DE MÓDULOS DE ZARPA MURO CIMENTACIÓN SUPERFICIAL K10+190 MD.



K10+550 L.I: PERFORACIÓN E INSTALACIÓN DE ANCLAJES ACTIVOS Y PASIVOS TALUD 2



PANORÁMICA TALUD K10+600 A K10+870 M.I Y M.D CONCRETO LANZADO - ANCLAJES ACTIVOS Y PASIVOS - CONSTRUCCIÓN CAISSONS- MUROS

PROCEDIMIENTOS DE MULTA O SANCIÓN (Indicar el estado en que se encuentre el proceso administrativo de multa o sanción si aplica)

Firma
Nombre: LUIS JOSE ORDOÑEZ SALCEDO
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No. 25202-09493 CND

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial

1. INTRODUCCIÓN

Con base en lo establecido en los términos de referencia del Contrato de Interventoría No. 977 de 2021, suscrito entre el Instituto Nacional de Vías – INVIAS y el Consorcio Reactivación Putumayo, y en cumplimiento de lo establecido en el Manual de Interventoría del 2022, en el presente Informe se sintetizan las actividades realizadas por la Interventoría durante el periodo evaluado. Las actividades que se mencionan en este documento están relacionadas con actividades y gestiones asociadas a temas propios de los componentes administrativo, operativo y técnico, dentro de las cuales se resaltan los asociados a aspectos geométricos, geotécnicos, estructurales, ambientales, sociales y prediales que se desarrollaron durante el periodo mencionado.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

2.1. Localización del proyecto

… ( ) "La variante San Francisco – Mocoa, con una longitud estimada de 44,07 km se desarrolla en la parte noroccidental del departamento del Putumayo, República de Colombia, en jurisdicción de los municipios de Mocoa y de San Francisco. Estos municipios actualmente están interconectados por una carretera de 76,3 km en terreno escarpado, de bajas especificaciones técnicas. La construcción de la Variante tiene como objetivo unir por la margen derecha del Río Mocoa, a las poblaciones de Mocoa y San Francisco, para sustituir la vía actual, pasando a formar parte de la carretera Pasto-Mocoa y a su vez convertirse en corredor alterno que servirá de conexión a la zona sur con el centro del país.

De acuerdo con lo anterior, mediante resolución No. 2170 de 2008, el Ministerio de Ambiente Vivienda y Desarrollo Territorial hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de Colombia, concedió la Licencia Ambiental para la Construcción de la Variante San Francisco-Mocoa con base en los diseños adelantados por el consorcio DIN-SEDIC (2006).

El diseño del año 2006 (DIN-SEDIC), optó por trazar la vía sobre la margen derecha del Río Mocoa mediante un trazado sinuoso atravesando la reserva forestal protectora de la cuenca alta del Río Mocoa (RFPCARM) afectando un área del orden de 90 hectáreas de manera definitiva y de 5 hectáreas de manera temporal (incluye un derecho de vía de 30 metros, 15 m a cada lado del eje vial).

El diseño estaba planteado con la implantación del proyecto a cielo abierto, observando cortes a media ladera, sobre suelos residuales, donde se presentan los mayores índices de vulnerabilidad y riesgo causados por los procesos potenciales de inestabilidad de las laderas naturales; lo cual, sumado a los altos volúmenes de explanación y la disposición final de los mismos, así como la pérdida de cobertura vegetal, generaban un incremento en los impactos ambientales. Así mismo, el proyecto cuenta con una limitante de carácter

ambiental, la cual obliga a que el ancho del corredor no supere los 15 metros a cada lado del eje de la vía, contando con sólo 30 metros de ancho para su construcción, incluidos cortes y rellenos, lo que generaba inclinaciones muy fuertes requiriéndose la construcción de obras de estabilización y contención de gran envergadura.

Por las razones expuestas anteriormente, se adelantó las actividades de ajustes y/o modificación de los diseños para el área del proyecto incluida dentro de la Reserva Forestal correspondiente a los Sectores 2 y 3 cuya longitud aproximada es de 26,38 km, que definiera un trazado que se adaptará mejor a la categoría de la vía y cuyos impactos ambientales fueran disminuidos.

Del trazado original, mediante Contrato 407 de 2010, se actualizaron 26,38 km sectores 2 y 3 entre las abscisas K7+103 y la K33+480, la actualización de los estudios y diseños cambió sustancialmente la filosofía del trazado inicial, evitando al máximo los cortes y las zonas inestables y por ello, el diseño actual se materializa a través de la construcción de una vía compuesta por 61 puentes que representan un 58 % del corredor, cuya longitud total sumada asciende a 15.242 metros, 11 túneles que a su vez constituyen un 11% del corredor cuya longitud total corresponde a 2.809 metros y una condición a cielo abierto de tan solo un 31% del total del corredor con longitud de 8.326 metros, cuya longitud total es de 26,38 km." ( )… [Extracto anexo técnico contrato 1111 y 964 de 2021, pág. 4 y 5]. Condiciones iniciales del Contrato 1111 y 964 de 2021, las cuales se irán ajustando de acuerdo al rediseño del proyecto.

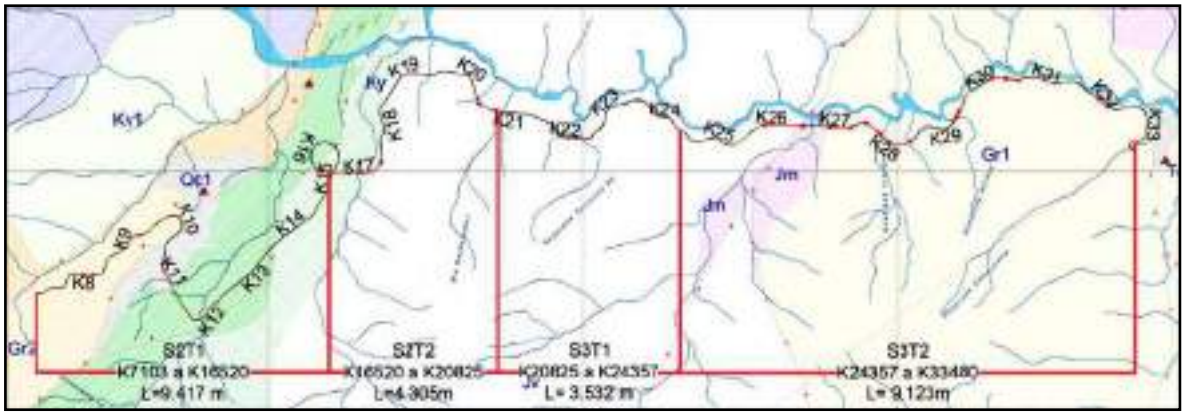


Fig. No. 01 – Variante San Francisco Mocoa – Vía proyectada



Fig. No. 02 Ubicación Regional del Proyecto Imagen

Sectorización del Proyecto.

En la siguiente imagen se registra la localización del corredor objeto de intervención con la ejecución del presente proyecto.

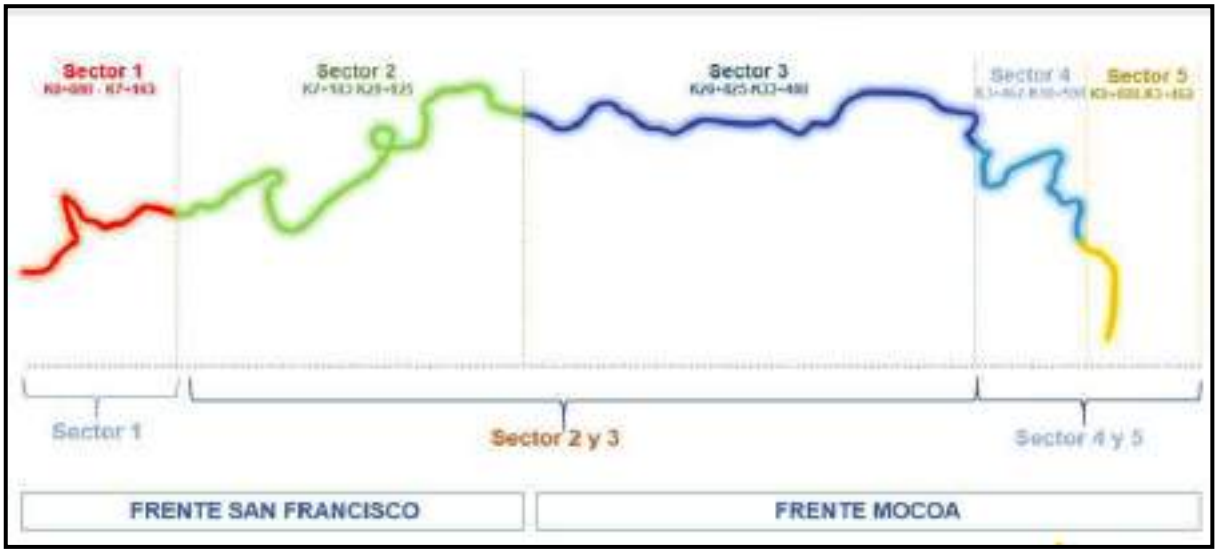


Fig. No. 03 Sectorización del Proyecto VARIANTE SAN FRANCISCO – MOCOA

2.2. Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto

La zona de influencia está enmarcada en los Departamentos de Nariño y Putumayo principalmente, se ejecuta en los Municipios de San Francisco y Mocoa (Putumayo), como principales áreas de influencia del proyecto.

La variante San Francisco – Mocoa es un proyecto que busca brindar una conectividad adecuada entre la zona del bajo Putumayo con la costa del océano Pacífico, al formar parte del corredor transversal Tumaco – Pasto – Mocoa, para lograr una intercomunicación vial con otros países del área como son: Ecuador, Perú, Brasil e incluso los países del cono sur de América latina – IIRSA. Así mismo, el mejoramiento de la competitividad del país, en busca el desarrollo de zonas de producción, con el fin de fortalecerlo, ante la suscripción de Tratados de Libre Comercio – TLC.

2.3. Inventario y Estado Actual de la Vía

• Contrato 1111 de 2021 Construcción del Tramo 02 (Frente San Francisco): Comprende aproximadamente 13.0 kilómetros que como punto de inicio el K7+103 hasta la conexión con el Tramo 3 (Frente Mocoa), localización según estudios y diseños del Consorcio Vial del Sur de fecha 04 de marzo y 26 de mayo de 2016, mediante Contrato 407 de 2010. Este tramo actualmente se encuentra en la zona de reserva y no ha sido intervenido hasta el momento de entrega del contrato de obra.

• Contrato 964 de 2021 Construcción del Tramo 03 (Frente Mocoa): Comprende aproximadamente 12.5 kilómetros que como punto de inicio tiene el K33+480 hasta la conexión con el Tramo 2 (Frente San Francisco), localización según estudios y diseños del Consorcio Vial del Sur de fecha 04 de marzo y 26 de mayo de 2016 mediante Contrato 407 de 2010. Este tramo actualmente se encuentra en la zona de reserva y no ha sido intervenido hasta el momento de entrega del contrato de obra.

2.4. Características técnicas del proyecto

El proyecto comprende la continuación de la construcción de la nueva vía entre las cabeceras Municipales de San Francisco y Mocoa, en el Departamento de Putumayo, la cual estará constituida por una calzada con dos carriles (bidireccional) de una longitud aproximada de 44.07 Km, incluyendo puentes, estructuras de contención, obras de arte, obras del Plan de Manejo Ambiental (PMA), entre otros, según necesidades y disponibilidad presupuestal para el contrato de obra. Para el proyecto se tiene concebida la construcción de 64 puentes (con una longitud aproximada total de 4.581 metros), de los cuales 31 estarán ubicados en el sector correspondiente a Mocoa y 33 en el sector correspondiente a San Francisco, cuya infraestructura varía en tipo, longitud y profundidad; Así mismo, se contempla la construcción de 3 túneles (con una longitud total aproximada de 0,735 km) y la rehabilitación de 22 km de pavimento sobre la ruta nacional 1002 en el tramo Ricaurte – Mallama.

3. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA No 964 de 2021

3.1. Información General del Contrato

"CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO – MOCOA TRAMO 3 (FRENTE MOCOA) EN EL DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030".

A continuación, se enuncia la información general del Contrato de Obra:

Licitación:	LP-DT-062-2020.
Contratista:	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR. Nit. 890.922.447-4
Integrantes:	Constructores El Cóndor S.A. 100% Nit. 890.922.447-4
Contrato de Obra Nº:	964 de 2010.
Objeto:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO – MOCOA TRAMO 3 (FRENTE MOCOA) EN EL DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030.
Valor Inicial:	$ 541.389.953.817 Incluido IVA.
Valor Total:	$ 541.389.953.817 Incluido IVA.
Plazo:	Ciento Catorce (114) meses.
Etapa de construcción Plazo Máximo:	114 meses comenzando a partir de la finalización de la Etapa de Pre-construcción.
Fecha de Inicio:	02 de Julio de 2021.
Fecha de Terminación:	31 de Agosto de 2030.

Cesión de Contrato de Obra

Con fecha 29 de abril de 2022, mediante comunicación SMC-GGPT-23701, la Entidad Contratante, notificó a Interventoría acerca de la cesión de los contratos No. 964 y 1111 de 2021, mediante la aprobación de los contratos de cesión a fecha 27 y 28 de abril por los delegados formalmente en representación del contratista e INVIAS como Entidad Contratante.

En ese orden de ideas se establece que el Consorcio CM Putumayo cede los contratos de obra como sigue:

El Contrato 1111 de 2021 se cede al CONSORCIO SAN FRANCISCO, Integrado por ESTYMA ESTUDIOS Y MANEJOS S.A, con NIT. 800.014.246-8 con un porcentaje de participación del 50%, UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCIONES ASOCIADAS SAS - UNICA S.A.S., con NIT. 900.655.891-1 con un porcentaje de participación del 35%, TERMOTECNICA COINDUSTRIAL SAS con NIT. 890.903.035-2 con un porcentaje de participación del 7,5% y HB STRUCTURAS METALICAS SAS con NIT. 860.006.282-8 con un porcentaje de participación del 7,5%.

El Contrato 964 de 2021 se cede a CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A., con NIT. 890.922.447-4.

A la fecha de cierre del presente informe, el contrato de cesión 1111-21, ya cuenta con aprobación de Garantías mediante Acta en plataforma SECOP II desde el día 03 de Agosto de 2022. Así mismo, el contrato de cesión 964-21, ya cuenta con aprobación de Garantías mediante Acta en plataforma SECOP II desde el día 22 de Julio de 2022.

3.2. Descripción de las actividades ejecutadas en el mes

Para el contrato 964 de 2021, durante el periodo enero de 2023 se avanzó en las siguientes actividades:

VÍA VEREDAL ACCESO ESCUELA CAMPUCANA K9+500 MD. Se avanza en la explanación y conformación de rasante en el K0+800 aprox, donde se proyecta una obra hidráulica a fin de continuar los trabajos de adecuación del mencionado acceso según requerimiento de la subdirección de sostenibilidad de INVIAS.

TALUD INFERIOR MI K9+930 a K10+030 TRAMO 4. Perforación e instalación de barras autoperforantes L= 20m Líneas N: N10 a N26 se instalan 17, Línea M: M8 a M12 se instalan 5. Perforación e instalación de drenes (2" x 20 m) sobre línea N: En total en esta línea se instalan 15 drenes. Se realizó llenado con lechada de cemento para barras autoperforantes faltantes en líneas M y N. Instalación de platinas talud inferior líneas K, L y M para barras autoperforantes.

MURO CIMENTACIÓN SUPERFICIAL MD K10+190 a K10+235 TRAMO 4. Se avanza con la fundición de la zarpa por módulos, de los 9 módulos proyectados ya se tienen fundidos 6 módulos.

TALUD K10+550 TRAMO 4. Sector Campucana. Sobre talud 3 se ejecutan actividades de perforación para instalación de anclajes activos y pernos pasivos según diseños y se avanza con la explanación. Avance talud #2: Activos: Línea A: A1 a A14, Línea B: B1 a B15, Línea C: C2 a C14, Línea D: D6 a D18. Pasivos: Línea A: A1 a A14, Línea B: B1 a B15, Línea C: C6 a C13, Línea D: D6 a D18

PUENTE CAMPUCANITA 10+588 A K10+617 TALUD K10+550 TRAMO 4. Se localizan los dos ejes del puente.

VIGA CABEZAL CIMENTACIÓN PROFUNDA ESTABILIZACIÓN K10+600 – K10+640 MD TRAMO 3. Se avanza en excavación y fundición de anillos del caisson #2 de 1,50 m.

MURO DE CIMENTACIÓN PROFUNDA 3A K10+647 – K10+706 M.D. Fundidos los caissons #1, #2, #3 (Ø 1.5m), #6, #7 (Ø 2.0m). Caissons #4, #5,(Ø 2.5m) #8, #9, #10, #11 (Ø 1.5m) - listos para fundir. Se instala acero para núcleo de caisson #13 (terminada instalación) y caisson #12 (Ø 1.5m).

TALUD 1 K10+600/680 M.I: Fundición in situ dados en concreto reforzado y tensionamiento 112 anclajes activos en corona de talud. En talud 1 se avanza con la instalación de anclajes activos y pasivos, 2 líneas de anclajes activos y 1 de pasivos.

TALUD 2 K10+680 A 780 M.I: Entre abscisas K10+680 a K10+710 se instalan 21 anclajes activos entre líneas B, C, D, (L=30 m) y entre abscisas K10+715 a K10+780 se funden en sitio los 9 dados en corona de talud terreno natural y se avanza con la perforación e instalación anclajes activos (25 m), En talud superior se instalan 9 anclajes línea A: 3, línea B: 6 y se localizan 4 anclajes de la línea H en talud inferior.

Talud K10+680/710 M.D: Localización las filas A, B y C y se realiza la perforación e instalación de 6 pernos en cada línea A y B entre caissons del muro 3A. L=12 m, SV= 3.0 m, SH= 4.5 m

TALUD 3 K10+790 A K10+870 MI: Perforación e instalación de anclajes activos (25 m), línea A: A1 a A18, línea B: B1 a B18, línea C: C1 a C18, línea D: D1 a D18, línea E: E1 a E18, línea F: F1 a F14 y F21 a F26, Línea G: G1 a G13 y G21 a G26 en total van 111 instalado torón.

Talud K10+835 a K10+853 M.D: Perforación e instalación de anclajes activos L=30m, SV=2.0 m, SH=2.0m; Avance: Línea A: A1 a A9, Línea B: B1, B2, B5 a B9, Línea C: C1, C2, C3, C6 a C9, Línea D:D1, D2, D3, D9,(torón) bajo nivel de calzada margen derecha sobre terreno natural.

Talud K10+855 a K10+870 M.D: Perforación e instalación de anclajes activos L=30m, SV=2.0 m, SH=4.5m; Avance: Línea A: A1, A2, Línea B:B1, B2, Línea C:C1, C2, Línea D: D1, D2. Esta semana se instalan 3 anclajes (A2, B2, C2) (solo torón)

Localización puntos para eje caisson muro berlinés, actividad realizada entre el K10+810 al K10+905 margen izquierda.

Se adelantó la fundición de la placa de pavimento MR 42 entre abscisas K2+462,72 a K2+552 y entre K2+560 a K2+614 en el carril derecho, espesor de la placa=0.22 m.

Extensión, conformación y compactación sub base granular tramo K2+470 – K3+100 ambos carriles, según diseño geométrico y de pavimento. Recibo de nivel de cereo y toma de densidades.

3.2.1 Control valores discriminados para la ejecución del contrato 964-2021

CONTRATO 964 DE 2021 - FRENTE MOCOA						
	PERIODO			ENERO DE 2023		
DESCRIPCIÓN	VALOR DEL CONTRATO			VALOR EJECUTADO MES		
	BÁSICO	IVA	TOTAL	BÁSICO	IVA	TOTAL
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 1.392.600.000	$ 264.594.000	$ 1.657.194.000		$ -	-
OBRA BÁSICA	$ 483.413.463.218	$ 3.532.636.847	$ 486.946.100.065	$ 2.741.733.650	$ 20.035.746,00	2.761.769.396,00
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AJUSTES	$ 30.897.665.584	$ 225.790.633	$ 31.123.456.217		$ -	-
PROVISIÓN PARA JORNADAS 24/7	$ 1.100.000.000	$ 8.038.462	$ 1.108.038.462	$ -	$ -	$ -
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE	$ 17.000.979.054	$ 3.230.186.020	$ 20.231.165.074	$ -	$ -	$ -
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD	$ 272.268.908	$ 51.731.092	$ 324.000.000	$ -	$ -	$ -
TOTAL	**$ 534.076.976.764**	**$ 7.312.977.054**	**$ 541.389.953.818**	**$ 2.741.733.650**	**$ 20.035.746**	**$ 2.761.769.396**

Tabla N° 3. Control de Valor Ejecutado Mes Contrato de Obra N° 964 de 2021.

CONTRATO 964 DE 2021 - FRENTE MOCOA						
	PERIODO			ENERO DE 2023		
DESCRIPCIÓN	VALOR EJECUTADO ACUMULADO			SALDO		
	BÁSICO	IVA	TOTAL	BÁSICO	IVA	TOTAL
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 487.410.000	$ 92.607.900	$ 580.017.900	$ 905.190.000	$ 171.986.100	$ 1.077.176.100
OBRA BÁSICA	$ 22.526.844.805	$ 164.619.249	$ 22.691.464.054	$ 460.886.618.413	$ 3.368.017.598	$ 464.254.636.011
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AJUSTES	$ 1.468.543.745	$ 10.731.666	$ 1.479.275.411	$ 29.429.121.839	$ 215.058.967	$ 29.644.180.806
PROVISIÓN PARA JORNADAS 24/7			$ -	$ 1.100.000.000	$ 8.038.462	$ 1.108.038.462
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE			$ -	$ 17.000.979.054	$ 3.230.186.020	$ 20.231.165.074
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD	$ 49.286.917	$ 228.403	$ 49.515.320	$ 222.981.991	$ 51.502.689	$ 274.484.680
TOTAL	**$ 24.532.085.467**	**$ 268.187.218**	**$ 24.800.272.685**	**$ 509.544.891.297**	**$ 7.044.789.836**	**$ 516.589.681.133**

Tabla N° 4. Control de Valor Ejecutado Acumulado Contrato de Obra N° 964 de 2021.

3.3. Seguimiento Ítems no previstos

Por parte del Contrato 964 de 2021, se tiene aprobado ítems no previstos para los sectores 4 y 5 de la variante San Francisco – Mocoa, comprendido entre el K0+000 al K10+600, por parte de la Entidad Contratante, los cuales se indican a continuación:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
661.1 P	Limpieza de alcantarillas	Und	77,00	$ 50.790.047,00
661.2 P	Limpieza de estructuras en concreto (cajas-Cabezales)	Und	77,00	$ 52.742.536,00
661.3 P	Limpieza de estructuras en concreto (Muros)	m2	4177,00	$ 30.354.259,00
810.1 P	Rocería y Limpieza	Ha	27,33	$ 19.914.906,39
310,1	Conformación de la calzada existente	m2	111254,00	$ 132.169.752,00
812.13.1	Suministro e Instalación de malla eslabonada de triple torsión	m2	242,00	$ 17.576.218,00
810.2 P	Rocería y limpieza en taludes	Ha	6,00	$ 4.865.706,00
674,13	Limpieza y sondeo de drenajes horizontales 2" - 4"	Und	275,00	$ 36.133.350,00
810.3 P	Limpieza de zanjas de coronación	m	3201,00	$ 19.615.728,00
600,1	Excavación manual	m3	400,00	$ 16.702.800,00
650,13	Suministro e instalación de anclajes pasivos o de fijación	ml	187,00	$ 40.159.372,00

Así mismo se gestionó la aprobación la siguiente relación de APUs de ítems complementarios para recolección de información de campo mediante exploración geotécnica para reingeniería de sector 3, así como para actividades propuestas en diseños de estabilización y estructuras. El Acta de fijación de precios unitarios y modificación de cantidades fue aprobada por la Entidad en el mes de septiembre de 2022.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
INV E 101-4 P	EXPLORACIÓN GEOTÉCNICA (INCLUYE LABORATORIOS)	m	13000	$ 6.312.384.000,00
630.5.1 P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA PVC O-22	m	4000	$ 434.388.000,00
630.6.1 P	SUMINISTRO Y ADICIÓN DE FIBRA SINTÉTICA PARA CONCRETO	kg	10735	$ 476.784.290,00
673.1.1 P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN VIAL	m	334	$ 19.495.580,00
673.1.2 P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR	m2	1840	$ 100.050.000,00
810.4.1 P	CONSTRUCCIÓN DE MAMPARA DE PROTECCIÓN	m	386	$ 137.684.656,00
230.1.1 P	MEJORAMIENTO CON MATERIAL SELECCIONADO	m3	21996	$ 1.799.404.776,00
623.13.1 P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INCLINÓMETRO	m	290	$ 303.190.070,00
623.13.2 P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZÓMETRO	m	290	$ 261.657.140,00
623.13.3 P	CAMPAÑA DE MONITOREO INCLUYE INFORME	und	78	$ 636.742.236,00
623.13.4 P	PRUEBA DE CARGA	und	51	$ 323.976.990,00
810.4.2P	CONSTRUCCIÓN DE TRINCHOS EN SACO SUELO H=1,50M	m	350	$ 36.149.050,00
621.1.7P	PILOTE DE CONCRETO VACIADO IN SITU TIPO CAISSON CONCRETO CLASE FC=28 MPA DE DIAMETRO 2,5M (INLCUYE EXCAVACIONES, Y NO INLCUYE ACERO DE REFUERZO)	m	300	$ 2.681.671.500,00
6.23.1.6 P	POSICIONAMIENTO DE ZAPATA PARA ANCLAJE SOBRE TALUD	Und	300	$ 133.007.100,00

623.1.4P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERNOS AUTOPERFORANTES R38	m	15400	$ 6.156.550.400,00
630.4.2P	CONCRETO LANZADO 4000 PSI PREPARADO CON CARMIX	m3	1825	$ 3.266.815.700,00
630.4.3P	CONCRETO LANZADO 4000 PSI	m3	3578	$ 4.073.077.126,00
674.1P	DRENES HORIZONTALES DE LONGITUD VARIABLE	m	3420	$ 594.122.400,00
630.4.15.1 P	SELLO DE JUNTAS OBRAS DE ARTE	m	1000	$ 220.201.000,00
623.13.5 P	SISTEMA EPÓXICO PARA ANCLAJES	kg	240	$ 42.251.040,00
630.5.2 P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA PVC O-15	m	1000	$ 100.015.000,00
640,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	kg	4920	$ 37.460.880,00
630.4.15.2 P	JUNTA DE DILATACION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	m2	237	$ 11.443.545,00
623.1.5P	ENCAMISADO PARA PERFORACIÒN DE ACLAJES ACTIVOS	m	4.333,00	$ 400.832.831,00

3.4. Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría

En el marco del Contrato 964 de 2021, durante el periodo enero de 2023, se desarrolló las siguientes actividades:

VÍA VEREDAL ACCESO ESCUELA CAMPUCANA K9+500 MD. Se avanza en la explanación y conformación de rasante en el K0+800 aprox, donde se proyecta una obra hidráulica a fin de continuar los trabajos de adecuación del mencionado acceso según requerimiento de la subdirección de sostenibilidad de INVIAS.

TALUD INFERIOR MI K9+930 a K10+030 TRAMO 4. Perforación e instalación de barras autoperforantes L= 20m Líneas N: N10 a N26 se instalan 17, Línea M: M8 a M12 se

instalan 5. Perforación e instalación de drenes (2" x 20 m) sobre línea N: En total en esta línea se instalan 15 drenes. Se realizó llenado con lechada de cemento para barras autoperforantes faltantes en líneas M y N. Instalación de platinas talud inferior líneas K, L y M para barras autoperforantes.

MURO CIMENTACIÓN SUPERFICIAL MD K10+190 a K10+235 TRAMO 4. Se avanza con la fundición de la zarpa por módulos, de los 9 módulos proyectados ya se tienen fundidos 6 módulos.

TALUD K10+550 TRAMO 4. Sector Campucana. Sobre talud 3 se ejecutan actividades de perforación para instalación de anclajes activos y pernos pasivos según diseños y se avanza con la explanación. Avance talud #2: Activos: Línea A: A1 a A14, Línea B: B1 a B15, Línea C: C2 a C14, Línea D: D6 a D18. Pasivos: Línea A: A1 a A14, Línea B: B1 a B15, Línea C: C6 a C13, Línea D: D6 a D18

PUENTE CAMPUCANITA 10+588 A K10+617 TALUD K10+550 TRAMO 4. Se localizan los dos ejes del puente.

VIGA CABEZAL CIMENTACIÓN PROFUNDA ESTABILIZACIÓN K10+600 – K10+640 MD TRAMO 3. Se avanza en excavación y fundición de anillos del caisson #2 de 1,50 m.

MURO DE CIMENTACIÓN PROFUNDA 3A K10+647 – K10+706 M.D. Fundidos los caissons #1, #2, #3 (Ø 1.5m), #6, #7 (Ø 2.0m). Caissons #4, #5,(Ø 2.5m) #8, #9, #10, #11 (Ø 1.5m) - listos para fundir. Se instala acero para núcleo de caisson #13 (terminada instalación) y caisson #12 (Ø 1.5m).

TALUD 1 K10+600/680 M.I: Fundición in situ dados en concreto reforzado y tensionamiento 112 anclajes activos en corona de talud. En talud 1 se avanza con la instalación de anclajes activos y pasivos, 2 líneas de anclajes activos y 1 de pasivos.

TALUD 2 K10+680 A 780 M.I: Entre abscisas K10+680 a K10+710 se instalan 21 anclajes activos entre líneas B, C, D, (L=30 m) y entre abscisas K10+715 a K10+780 se funden en

sitio los 9 dados en corona de talud terreno natural y se avanza con la perforación e instalación anclajes activos (25 m), En talud superior se instalan 9 anclajes línea A: 3, línea B: 6 y se localizan 4 anclajes de la línea H en talud inferior.

Talud K10+680/710 M.D: Localización las filas A, B y C y se realiza la perforación e instalación de 6 pernos en cada línea A y B entre caissons del muro 3A. L=12 m, SV= 3.0 m, SH= 4.5 m

TALUD 3 K10+790 A K10+870 MI: Perforación e instalación de anclajes activos (25 m), línea A: A1 a A18, línea B: B1 a B18, línea C: C1 a C18, línea D: D1 a D18, línea E: E1 a E18, línea F: F1 a F14 y F21 a F26, Línea G: G1 a G13 y G21 a G26 en total van 111 instalado torón.

Talud K10+835 a K10+853 M.D: Perforación e instalación de anclajes activos L=30m, SV=2.0 m, SH=2.0m; Avance: Línea A: A1 a A9, Línea B: B1, B2, B5 a B9, Línea C: C1, C2, C3, C6 a C9, Línea D:D1, D2, D3, D9,(torón) bajo nivel de calzada margen derecha sobre terreno natural.

Talud K10+855 a K10+870 M.D: Perforación e instalación de anclajes activos L=30m, SV=2.0 m, SH=4.5m; Avance: Línea A: A1, A2, Línea B:B1, B2, Línea C:C1, C2, Línea D: D1, D2. Esta semana se instalan 3 anclajes (A2, B2, C2) (solo torón)

Localización puntos para eje caisson muro berlinés, actividad realizada entre el K10+810 al K10+905 margen izquierda.

Se adelantó la fundición de la placa de pavimento MR 42 entre abscisas K2+462,72 a K2+552 y entre K2+560 a K2+614 en el carril derecho, espesor de la placa=0.22 m.

Extensión, conformación y compactación sub base granular tramo K2+470 – K3+100 ambos carriles, según diseño geométrico y de pavimento. Recibo de nivel de cereo y toma de densidades.

4. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA No.964 de 2021

A continuación, se adjuntan los formatos de seguimiento al Contrato de Obra 964 de 2021, según el siguiente listado:

4.1 Informe Semanal MEPI-MN1-IN-15-FR-3
4.2 Maquinaria y Equipo Contrato de Obra MEPI-MN1-IN-15-FR-4
4.3 Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra MEPI-MN1-IN-15-FR-6
4.4 Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra MEPI-MN1-IN-15-FR-8
4.5 Estado General del Tiempo MEPI-MN1-IN-15-FR-10
4.6 Resumen Ensayos de Laboratorio MEPI-MN1-IN-15-FR-11
4.7 Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra MEPI-MN1-IN-15-FR-12
4.8 Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra MEPI-MN-1IN-15-FR-14
4.9 Otros documentos seguimiento mensual

- Seguimiento a la inversión del Anticipo MEPI-MN-IN-2-FR-1,MEPI-MN-IN-2-FR-2
- Seguimiento Programa de Obra
- Seguimiento Programa de Inversiones MEPI-MN-IN-6-FR-1,MEPI-MN-IN-6-FR-2
- Actas de Comité de Obra MEPI-MN-IN-14-FR-1
- Actas de Reunión MEPI-MN-IN-14-FR-2

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MNT-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1

FECHA: 4/01/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: VARIANTE SAN FRANCISCO - MOCOA

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS Y TÚNELES | DIRECCIÓN TERRITORIAL: PUTUMAYO | SEMANA No.: 79 del 29/12/2022 al 4/01/2023 | Último Informe Semanal

(Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: ING. JOSÉ RICARDO BURBANO BÁRCENAS | GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: ING. DIANA MARCELA PÉREZ LIZCANO

OBJETO CONTRATO DE OBRA: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 3 (FRENTE MOCOA), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030.

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
Construcción de 12,97 Km de vía nueva que contemplan 31 puentes con una longitud total de 2,39 Km y 2 túneles en una longitud total de 0,33 Km.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Intervención para terminación de la construcción de una vía, de la cual se tienen construidos hasta el momento 10,5 Km entre la abscisa K0+000 al K10+518 incluyendo 3 puentes correspondiente al Sector 4. Pendientes por construir el tramo comprendido entre el K10+600 al K23+571,17 que corresponden al sector 3, con el fin de comunicar las cabeceras municipales de San Francisco y Mocoa.

CONTRATO DE OBRA:				CONTRATO DE INTERVENTORÍA:			
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A.			INTERVENTOR:	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO		
INTEGRANTES:	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A – 100%			INTEGRANTES:	HMV INGENIEROS LTDA 40% CONSULTORÍA EN INGENIERÍA INTEGRAL S.A.S.– 30% GRUPO INTERDISEÑOS S.A.S.– 30%		
CONTRATO No.	964 DE 2021	VALOR INICIAL:	$ 541.389.953.817,00	CONTRATO No.	977 DE 2021	VALOR INICIAL:	$ 47.999.892.900,00
FECHA DE INICIO:	2/07/2021	VALOR ADICIONES:	$ -	FECHA DE INICIO:	2/07/2021	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/08/2030	VALOR ACUMULADO:	$ 541.389.953.817,00	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/08/2030	VALOR ACUMULADO:	$ 47.999.892.900,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/08/2030	VALOR ANTICIPO:	$ -	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/08/2030	VALOR ANTICIPO:	$ 1.129.388.470,00
		VALOR AMORTIZADO:	$ -			VALOR AMORTIZADO:	$ 838.724.667,71
		SALDO POR AMORTIZAR:	$			SALDO POR AMORTIZAR:	$ 290.663.802,29

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2021	2022	2023	2024
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 27.049.209.066	$ 18.020.744.751	$ 27.072.000.000	$ 54.144.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 27.049.209.066	$ 3.019.274.223		
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ 15.001.470.528		
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 2.399.892.900	$ 4.600.000.000	$ 2.400.000.000	$ 4.800.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 2.399.892.900	$ 3.805.793.102		
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ 794.206.898		

CONTRATO	VIGENCIA	2025	2026	2027	2028
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 63.168.000.000	$ 72.192.000.000	$ 67.680.000.000	$ 63.168.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA				
	SALDO DE VIGENCIA				
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 5.600.000.000	$ 6.400.000.000	$ 6.000.000.000	$ 5.600.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA				
	SALDO DE VIGENCIA				

CONTRATO	VIGENCIA	2029	2030
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 54.144.000.000	$ 94.752.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA		
	SALDO DE VIGENCIA		
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 4.800.000.000	$ 5.400.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA		
	SALDO DE VIGENCIA		

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 483.413.463.218,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 37.989.656.182,59	7,86%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 21.458.485.389,00	4,44%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (16.531.170.793,59)	-3,42%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños)	$ 580.017.900,00	2,61%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 45.119.999.999,60	8,33%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 22.038.503.289,00	4,07%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (23.081.496.710,60)	-4,26%
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 1.816.807.285,60	0,38%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 15.000.000,00	0,003%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO: DICIEMBRE DE 2022
VALOR FACTURA: $ 2.037.241.844,00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado de trámite)

Observaciones:

Actas de Obra No.18. Radicada ante GGPT INVIAS Putumayo con oficio No. Putumayo04-2362-22 de 13 de Diciembre de 2022, dío entrada con Número de radicado 136198 de 13 de Diciembre de 2022.

Actas de Ajustes No.18. Radicada ante GGPT INVIAS Putumayo con oficio No. Putumayo04-2363-22 de 13 de Diciembre de 2022, dío entrada con Número de radicado 136241 de 13 de Diciembre de 2022.

Inversión total programada desde la fecha de inicio del contrato hasta	Enero 04 de 2023	$	45.119.999.999,60	8,33%
Inversión total ejecutada desde la fecha de inicio del contrato hasta	Enero 04 de 2023	$	22.038.503.289,00	4,07%
Inversión de obra programada desde la fecha de inicio del contrato hasta	Enero 04 de 2023	$	37.989.656.182,59	7,86%
Inversión en obra ejecutada desde la fecha de inicio del contrato hasta	Enero 04 de 2023	$	21.458.485.389,00	4,44%

Detalle información financiera:

Valor facturado acumulado a 31 de Diciembre de 2022	22.038.503.289,00	4,07%	Valor programado acumulado a	Diciembre 31 de 2022	$	45.119.999.999,60	8,33%

El valor incluye hasta Acta de Obra No.18 Diciembre 2022 y Acta de Ajustes No.18

INTERVENTORIA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 7.182.628.600	14,96%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 7.044.410.669	14,68%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 112.600.000	0,23%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 85.666.931	0,18%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO: DICIEMBRE 2022
VALOR FACTURA: $ 455.267.723

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado de trámite)

Observaciones:

Acta de Costos No.18- Diciembre 2022 Radicada ante GGPT con oficio No. Putumayo04-2380-22 de 14 de Diciembre de 2022, dío entrada con Número de radicado 136932 de 14 de Diciembre de 2022

Inversión programada desde fecha de inicio del contrato hasta	Enero 04 de 2023	$ 7.182.628.600,00	14,96%
Inversión ejecutada desde fecha de inicio del contrato hasta	Enero 04 de 2023	$ 7.044.410.669,28	14,68%

Detalle información financiera:

Valor programado acumulado a	Diciembre 31 de 2022	$ 7.182.628.600,00	14,96%
Valor facturado acumulado	Diciembre 31 de 2022	$ 5.915.022.199,28	12,32%

ANTICIPOS	
Otorgado $	8.030.000.000,00
Amortizado $	
Saldo $	8.030.000.000,00

INDICADOR I/C	
En el mes:	0,22
Acumulado:	0,32

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 1.129.388.470,00
Amortizado $	$ 838.724.667,71
Saldo $	$ 290.663.802,29

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 7,86%
Meta Física Ejecutada % 4,44%
Avance o Atraso Físico % -3,42%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2021	Vigencia 2022	Avance Físico	Tramo 3	Tramo 4	Corredor	Total	%
EXPLANACIONES	km	12,5	0,05%		Prog		0,92		3,67	3,67%
					Ejec		0,24		0,24	0,24%
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	km	12,5			Prog					
					Ejec					
PAVIMENTOS ASFALTICOS	km	12,5			Prog					
					Ejec					
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	km	12,5	0,54%		Prog		0,20		0,57	0,57%
					Ejec					
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD	km	12,5			Prog					
					Ejec					
OBRAS VARIAS	km	12,5	0,05%		Prog		2,85		8,57	6,57%
					Ejec					
TRANSPORTES	km	12,5	0,04%		Prog		0,89		3,57	3,57%
					Ejec					

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Planta de concreto	1	
Planta de asfalto	1	
Perforador jumbo (3 brazos)	2	
Formaleta para revestimiento tuneles	3	
Andamios para instalación impermeab.	3	
Carro de avance	2	
Perforador jumbo (2 brazos)	3	
Bomba inyección lechada	4	
Robot de lanzado	4	
Trituradora 50 Ton	1	
Excavadora de orugas	2	2
Compactador neumático	2	
Terminadora de Asfalto	1	
Motoniveladora	2	
Vibrocompactador	2	
Volquetas:	10	2
Retrocargador		1
Camioneta		1
TOTAL		6

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

Nota: Para la estabilización de taludes en las Abscisas K10+550, K10+630, K10+750, K10+810 se están utilizando perforadoras colgantes

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluído los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

TRAMO Y/O SECTOR 3: K10+600 hacia mayores | TRAMO Y/O SECTOR 4: K3+462 - K10+600

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

				DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	MOCOA	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	X
UBICACIÓN:		PERMISO MINERO:	SI		NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	

OBSERVACIONES:

El contratista cuenta con Autorización Temporal de materiales de construcción No. 502328 sobre el Rio Mocoa, autorizada media nte Resolución 210-4291 del 20 de octubre de 2021 emitida por la Agencia Nacional de Mineria, a la fecha se encuentra pendiente el trámite de Licencia Ambiental ante CORP OAMAZONIA.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI	X	NO		N/A	
LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO		N/A	
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI	X	NO		N/A	
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI	X	NO		N/A	
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI	X	NO		N/A	
VERTIMIENTOS:	SI	X	NO		N/A	
EMISIONES:	SI	X	NO		N/A	
OTROS (Especificar cual)	SI		NO		N/A	

OBSERVACIONES:

La Licencia Ambiental concedida mediante Resolución 2170 del 05 de diciembre de 2008 otorga los permisos de sustracción dereserva forestal, levantamiento de veda, zonas industrial, campamentos, concesión de aguas superficiales, vertimientos, aprovechamiento forestal, emisiones atnesféricas, ocupación de cauce y zonas de disposición final de material sobrante (ZODME).

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: N.A

OBSERVACIONES:

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:		20
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:		16
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:		4
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:		10

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 20

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:
Av.Colombia Cra 9 N. 21 - 108.

OBSERVACIONES:

Sin actividad por receso, vacaciones colectivas entre el 23 de diciembre de 2022 y el 10 de enero de 2023

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR:	14
FICHAS PREDIALES APROBADAS:	N.A.
AVALÚOS APROBADOS:	N.A.
PREDIOS ADQUIRIDOS:	N.A.

OBSERVACIONES:

Sin observaciones para el presente informe

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

*-No se realiza gestión, contratista de obra en vacaciones desde el 23 de diciembre de 2022 al 10 de enero de 2023

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

COMUNICACIONES

No se presentan comunicaciones en este periodo por receso de actividades Contratista de obra, se reiniciaran desde el 10 de Enero de 2023

ÁREA TÉCNICA

REUNIONES Y RECORRIDOS:

*-No se realiza gestión, contratista de obra en vacaciones desde el 23 de diciembre de 2022 al 10 de enero de 2023

OBRA EJECUTADA

No se realizan actividades de obra, personal de obra está en receso desde el 23 de Diciembre de 2022 hasta el 10 de Enero de 2023

Los días 31 de Diciembre de 2022 y 2 de Enero de 2023 se presentaron emergencias por derrumbes en el trampolin de la biodiversidad que ocacionaron cierre total de la vía, se atendio la emergencia con maquinaria para la remoción de derrumbes y del material vegetal, y se habilitó el paso normal. Puntos de atención el 31 de Diciembre 2022, Km 93+050 / Km 99+920 / Km 96+670 / Km 93+300 / Km 98+150 / Km 102+970 / Km 102+350 / Km 97+080 / Km 103+115 / Km 102+440 y puntos de atención el 02 de Enero de 2023, Km 104+400 / Km 106+180 / Km 107+500 / Km 105+200 / Km 105+020 / Km 110+620 / Km 107+750

AREA TOPOGRAFÍA

*-No se realiza gestión, contratista de obra en vacaciones desde el 23 de diciembre de 2022 al 10 de enero de 2023

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYOS DE LABORATORIO

*-No se realiza gestión, contratista de obra en vacaciones desde el 23 de diciembre de 2022 al 10 de enero de 2023

AREA SOCIAL

REUNIONES Y/O RECORRIDOS:

*-No se realiza gestión, contratista de obra en vacaciones desde el 23 de diciembre de 2022 al 10 de enero de 2023

AREA AMBIENTAL

REUNIONES Y/O RECORRIDOS:

*-No se realiza gestión, contratista de obra en vacaciones desde el 23 de diciembre de 2022 al 10 de enero de 2023

AREA SST

REUNIONES Y/O RECORRIDOS:

*-No se realiza gestión, contratista de obra en vacaciones desde el 23 de diciembre de 2022 al 10 de enero de 2023

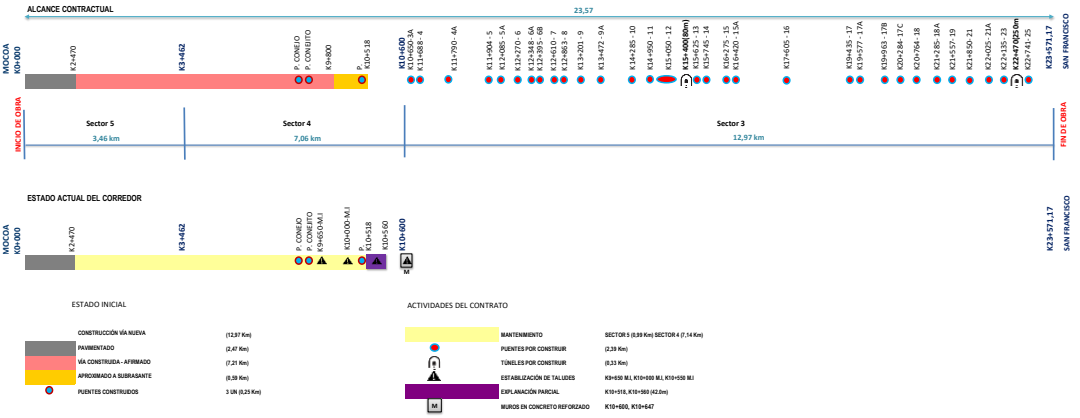
AREA PREDIAL

*-No se realiza gestión, contratista de obra en vacaciones desde el 23 de diciembre de 2022 al 10 de enero de 2023

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Se reiniciarán actividades de obra que se estaban ejecutando, desde el Martes10 de Enero de 2023

X. ESQUEMA GRAFICO AVANCE METAS FISICAS PROGRAMADAS VS METAS FISICAS EJECUTADAS



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con la meta física programada vs meta física ejecutada del contrato de obra y según las indicaciones dadas en el instructivo MEPI-MN1-IN-15 del Manual de Interventoría.

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



atención a emergencia: remoción de derrumbes ocurridos en el trampolin entre el K93 al K108





Despeje de material vegetal en vía, trampolin de la biodiversidad





Sin actividad de obra en talud campucana (K10+550 M.I) y sector 3



Sin actividad de obra-maquinaria en stand by

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA
Se realizan requerimientos permanentes al Contratista al respecto del avance de las actividades contractuales, con el fin de direccionar los resultados al cumplimiento del contrato.
Se emiten comunicaciones permanentes al contratista encaminadas a recordar las obligaciones contractuales y se hace el respectivo seguimiento a las respuestas emitidas por el contratista.
Se programa y coordina los comités de seguimiento semanal, con el Contratista y se generan compromisos de cumplimiento a las solicitudes contractuales realizadas por Interventoría que se evalúan en la semana siguiente.
Seguimiento y control de la calidad de los materiales utilizados en las distintas actividades realizadas en obra de acuerdo con las Normas establecidas por INVIAS
Seguimiento y supervisión permanente a las actividades de obra desde las áreas técnica, ambiental, social, predial y SST
Seguimiento, medición y control de calidad permanente en campo de las actividades en ejecución.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA

NOMBRE: **LUIS JOSÉ ORDOÑEZ SALCEDO**

Matrícula Profesional No.: **25202-09493 CND**

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MNT-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1

FECHA: 11/01/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: VARIANTE SAN FRANCISCO - MOCOA

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS Y TÚNELES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: PUTUMAYO — SEMANA No.: 80 (Numeración consecutiva) del 5/01/2023 al 11/01/2023 — Último Informe Semanal

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: ING. JOSÉ RICARDO BURBANO BÁRCENAS — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: ING. DIANA MARCELA PÉREZ LIZCANO

OBJETO CONTRATO DE OBRA: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 3 (FRENTE MOCOA), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030.

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
Construcción de 12,97 Km de vía nueva que contemplan 31 puentes con una longitud total de 2,39 Km y 2 túneles en una longitud total de 0,33 Km.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Intervención para terminación de la construcción de una vía, de la cual se tienen construidos hasta el momento 10,5 Km entre la abscisa K0+000 al K10+518 incluyendo 3 puentes correspondiente al Sector 4. Pendientes por construir el tramo comprendido entre el K10+600 al K23+571,17 que corresponden al sector 3, con el fin de comunicar las cabeceras municipales de San Francisco y Mocoa.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A.

INTEGRANTES: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A – 100%

CONTRATO No.	964 DE 2021	VALOR INICIAL:	$ 541.389.953.817,00
FECHA DE INICIO:	2/07/2021	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/08/2030	VALOR ACUMULADO:	$ 541.389.953.817,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/08/2030	VALOR ANTICIPO:	$ -
		VALOR AMORTIZADO:	$ -
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO

INTEGRANTES: HMV INGENIEROS LTDA 40%; CONSULTORÍA EN INGENIERÍA INTEGRAL S.A.S.– 30%; GRUPO INTERDISEÑOS S.A.S.– 30%

CONTRATO No.	977 DE 2021	VALOR INICIAL:	$ 47.999.892.900,00
FECHA DE INICIO:	2/07/2021	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/08/2030	VALOR ACUMULADO:	$ 47.999.892.900,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/08/2030	VALOR ANTICIPO:	$ 1.129.388.470,00
		VALOR AMORTIZADO:	$ 838.724.667,71
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ 290.663.802,29

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2021	2022	2023	2024
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 27.049.209.066	$ 18.020.744.751	$ 27.072.000.000	$ 54.144.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 27.049.209.066	$ 3.019.274.223		
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ 15.001.470.528		
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 2.399.892.900	$ 4.600.000.000	$ 2.400.000.000	$ 4.800.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 2.399.892.900	$ 3.805.793.102		
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ 794.206.898		

CONTRATO	VIGENCIA	2025	2026	2027	2028
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 63.168.000.000	$ 72.192.000.000	$ 67.680.000.000	$ 63.168.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA				
	SALDO DE VIGENCIA				
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 5.600.000.000	$ 6.400.000.000	$ 6.000.000.000	$ 5.600.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA				
	SALDO DE VIGENCIA				

CONTRATO	VIGENCIA	2029	2030
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 54.144.000.000	$ 94.752.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA		
	SALDO DE VIGENCIA		
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 4.800.000.000	$ 5.400.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA		
	SALDO DE VIGENCIA		

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 483.413.463.218,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 38.101.968.089,09	7,88%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 21.498.485.389,00	4,45%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (16.603.482.700,09)	-3,43%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños)	$ 580.017.900,00	2,61%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 45.661.439.998,60	8,43%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 22.078.503.289,00	4,08%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (23.582.936.709,60)	-4,36%
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 112.311.906,50	0,02%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 40.000.000,00	0,008%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO: DICIEMBRE DE 2022
VALOR FACTURA: $ 2.037.241.844,00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado de trámite)

Observaciones:

Actas de Obra No.18. Radicada ante GGPT INVIAS Putumayo con oficio No. Putumayo04-2362-22 de 13 de Diciembre de 2022, dío entrada con Número de radicado 136198 de 13 de Diciembre de 2022.

Actas de Ajustes No.18. Radicada ante GGPT INVIAS Putumayo con oficio No. Putumayo04-2363-22 de 13 de Diciembre de 2022, dío entrada con Número de radicado 136241 de 13 de Diciembre de 2022.

Inversión total programada desde la fecha de inicio del contrato hasta	Enero 11 de 2023	$	45.661.439.998,60	8,43%
Inversión total ejecutada desde la fecha de inicio del contrato hasta	Enero 11 de 2023	$	22.078.503.289,00	4,08%
Inversión de obra programada desde la fecha de inicio del contrato hasta	Enero 11 de 2023	$	38.101.968.089,09	7,88%
Inversión en obra ejecutada desde la fecha de inicio del contrato hasta	Enero 11 de 2023	$	21.498.485.389,00	4,45%

Detalle información financiera:

Valor facturado acumulado a 31 de Diciembre de 2022	22.038.503.289,00	4,07%	Valor programado acumulado a	Diciembre 31 de 2022	$	45.119.999.999,60	8,33%

El valor incluye hasta Acta de Obra No.18 Diciembre 2022 y Acta de Ajustes No.18

INTERVENTORIA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 7.322.281.153	15,25%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 7.184.063.222	14,97%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 139.652.553	0,29%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 139.652.553	0,29%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO: DICIEMBRE 2022
VALOR FACTURA: $ 455.267.723

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado de trámite)

Observaciones:

Acta de Costos No.18- Diciembre 2022 Radicada ante GGPT con oficio No. Putumayo04-2380-22 de 14 de Diciembre de 2022, dío entrada con Número de radicado 136932 de 14 de Diciembre de 2022

Inversión programada desde fecha de inicio del contrato hasta	Enero 11 de 2023	$ 7.322.281.152,50	15,25%
Inversión ejecutada desde fecha de inicio del contrato hasta	Enero 11 de 2023	$ 7.184.063.221,78	14,97%

Detalle información financiera:

Valor programado acumulado a	Diciembre 31 de 2022	$ 7.182.628.600,00	14,96%
Valor facturado acumulado	Diciembre 31 de 2022	$ 5.915.022.199,28	12,32%

ANTICIPOS	
Otorgado $	8.030.482.547,00
Amortizado $	
Saldo $	8.030.482.547,00

INDICADOR I/C	
En el mes:	0,22
Acumulado:	0,33

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 1.129.388.470,00
Amortizado $	$ 838.724.667,71
Saldo $	$ 290.663.802,29

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 7,88%
Meta Física Ejecutada % 4,45%
Avance o Atraso Físico % -3,43%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2021	Vigencia 2022	Avance Físico	Tramo 3	Tramo 4	Corredor	Total	%
EXPLANACIONES	km	12,5	0,05%		Prog		0,92		3,67	3,67%
					Ejec		0,24		0,24	0,24%
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	km	12,5			Prog					
					Ejec					
PAVIMENTOS ASFALTICOS	km	12,5			Prog					
					Ejec					
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	km	12,5	0,54%		Prog		0,20		0,57	0,57%
					Ejec					
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD	km	12,5			Prog					
					Ejec					
OBRAS VARIAS	km	12,5	0,05%		Prog		2,85		8,57	8,57%
					Ejec					
TRANSPORTES	km	12,5	0,04%		Prog		0,89		3,57	3,57%
					Ejec					

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Planta de concreto	1	
Planta de asfalto	1	
Perforador jumbo (3 brazos)	2	
Formaleta para revestimiento tuneles	3	
Andamios para instalación impermeab.	3	
Carro de avance	2	
Perforador jumbo (2 brazos)	3	
Bomba inyección lechada	4	
Robot de lanzado	4	
Trituradora 50 Ton	1	
Excavadora de orugas	2	4
Compactador neumático	2	
Terminadora de Asfalto	1	
Motoniveladora	2	
Vibrocompactador	2	
Volquetas:	10	2
Retrocargador		1
Camioneta		4
TOTAL		11

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

Nota: Para la estabilización de taludes en las Abscisas K10+550, K10+630, K10+750, K10+810 se están utilizando perforadoras colgantes

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluído los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

TRAMO Y/O SECTOR 3: K10+600 hacia mayores — TRAMO Y/O SECTOR 4: K3+462 - K10+600

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

				DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	MOCOA	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	X
UBICACIÓN:		PERMISO MINERO:	SI		NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	

OBSERVACIONES:

El contratista cuenta con Autorización Temporal de materiales de construcción No. 502328 sobre el Rio Mocoa, autorizada media nte Resolución 210-4291 del 20 de octubre de 2021 emitida por la Agencia Nacional de Mineria, a la fecha se encuentra pendiente el trámite de Licencia Ambiental ante CORP OAMAZONIA.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI	X	NO		N/A	
LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO		N/A	
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI	X	NO		N/A	
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI	X	NO		N/A	
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI	X	NO		N/A	
VERTIMIENTOS:	SI	X	NO		N/A	
EMISIONES:	SI	X	NO		N/A	
OTROS (Especificar cual)	SI		NO		N/A	

OBSERVACIONES:

La Licencia Ambiental concedida mediante Resolución 2170 del 05 de diciembre de 2008 otorga los permisos de sustracción dereserva forestal, levantamiento de veda, zonas industrial, campamentos, concesión de aguas superficiales, vertimientos, aprovechamiento forestal, emisiones atmosféricas, ocupación de cauce y zonas de disposición final de material sobrante (ZODME).

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: N.A

OBSERVACIONES:

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	332	20
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	332	16
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:		4
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	186	10

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 352

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:
Av.Colombia Cra 9 N. 21 - 108.

OBSERVACIONES:

Reinicio de actividades desde el 10 de Enero de 2023

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR:	14
FICHAS PREDIALES APROBADAS:	N.A.
AVALÚOS APROBADOS:	N.A.
PREDIOS ADQUIRIDOS:	N.A.

OBSERVACIONES:

Sin observaciones para el presente informe

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

En proceso de revisión de informes mensuales de sostenibilidad remitidos por el contratista a la interventoría

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

COMUNICACIONES

Mediante comunicación Putumayo04-2471-22 de 06 de enero de 2023, la Interventoría radicó al contratista de Obra con Asunto: Requerimiento Información exacta para ejecución del Primer Kilómetro según cronograma de Estudios Y Diseños FASE III. Como es de su conocimiento, en la programación de Estudios Y Diseños FASE III presentada por CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A, se espera disponer del total de los diseños del primer Kilometro comprendido entre las abscisas K10+600 al K111+600 antes de finalizar el mes de Enero de 2023; razón por la cual, se requiere que además se entregue de manera URGENTE, la siguiente Información para los correspondientes tramites sin afectación a la ejecución:

Mediante comunicación Putumayo04-2472-22 de 10 de enero de 2023, la Interventoría radicó a la DT Invías Putumayo con Asunto: Informe mensual de Interventoría No. 18 Diciembre de 2022 Variante San Francisco - Mocoa. Por medio de la presente nos permitimos remitir el Informe mensual de Interventoría No.18 correspondiente al periodo 01 al 31 de Diciembre de 2022; para su revisión y trámites pertinentes, con sus respectivos anexos. Se remite los siguientes archivos en PDF

Mediante comunicación Putumayo04-2473-22 de 10 de enero de 2023, la Interventoría radicó a la DT Invías Putumayo con Asunto: Respuesta Oficio DTPUT 78230 RI 04-2043-22 de 20/12/2022. Acción de Tutela 860013103001-2022-00164-00. Una vez revisado el historial del seguimiento efectuado al caso de la referencia por parte de esta Interventoría, el cual está relacionado de manera detallada en las comunicaciones 1781 del 13/09/22 y la 1867 de 23/09/22, como respuesta al Juzgado Civil del Circuito Mocoa Putumayo en el marco de la acción de tutela presentada por las señoras Amparo Vallejos y Ernestina Vallejos, en el entendido de que las afectaciones referidas por las accionantes no fueron causadas con ocasión de las actividades adelantadas durante el desarrollo del contrato 964 de 2021, nos permitimos emitir las siguientes consideraciones al respecto de las solicitudes relacionadas:

Previa revisión a los diseños disponible y planos record, se puede inferir que las obras de arte tipo alcantarilla localizadas en los puntos K3+300 y K3+353 aprox fueron construidas durante el contrato 407 de 2010 sobre cauces existentes de fuentes hídricas activas, luego no es consistente afirmar que una de las mismas debe ser encausada en este momento porque divide de manera transversal y está causando daños al predio, evitando el paso de personas y animales, toda vez que esta condición ha sido permanente y no fue modificada durante la primera etapa del proyecto Variante. No se pudo identificar una huella o vestigio claro del acceso de la magnitud que refieren las propietarias fue truncado por el paso de la ampliación de la variante en este sector y en caso de proyectarlo, dicho sendero debe atravesar el predio de un tercero puesto que el lote de las señoras Vallejos se ubica a una distancia aprox de 40 m desde el borde de vía, lo que generaría un caso adicional de gestión predial para compra o contrato de servidumbre.

Dadas las condiciones topográficas pero ante todo la mínima capacidad portante del terreno por donde se solicita trazar el acceso al mencionado predio, es decir potrero a borde de quebrada de consistencia blanda y nivel freático elevado permanente, prevén la necesidad de obras de contención robustas y rellenos de espesor importante con características particulares, a fin de garantizar su estabilidad a futuro. La proyección de cualquier obra de conducción tipo alcantarilla como la que se pretende ubicar, requiere un trámite previo de ocupación de cauce ante la Entidad Competente y además se encuentra por fuera del Derecho de Vía, con las implicaciones que esto conlleva.

Sin embargo de lo anteriormente expuesto y considerando que en el sector en cuestión está programada la construcción de pavimento en concreto hidráulico en el corto plazo, cuya cota final de superficie de rodadura en este punto (K3+300 MD) se proyecta por encima del nivel del terreno por donde se pretende acceder al predio de las señoras Vallejo, esta Interventoría se permite recomendar que se acondicione el tramo inicial de empalme entre el pavimento y el punto indicado, al cual se deberá empatar cualquier actividad de apertura que adelante la comunidad a futuro. En caso de que INVIAS considere que se adelanten los trabajos solicitados por las peticionarias, Interventoría solicita de la manera más respetuosa la respectiva autorización con el fin de solicitar a Construcciones El Cóndor S.A., Contratista de Obra, el respectivo presupuesto e inicio formal de los trabajos

Mediante comunicación Putumayo04-2477-22 de 11 de enero de 2023, la Interventoría radicó a la DT Invías Putumayo con Asunto: Traslado información expediente 338D pasivo Contrato 407/2010. Mediante la presente comunicación, la Interventoría se permite hacer traslado de la información para el expediente 338D con las gestiones prediales relacionadas con la señora Raquel Álvarez de Tex, propietaria del predio El Diviso con Matrícula Inmobiliaria
440-8790, pasivo del Contrato 407/2010. Esta información fue entregada por la Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS y se solicita la entrega del estado actual de registro para las siguientes escrituras:

- Escritura Pública 2498 del 24 de octubre de 2016.
- Escritura Pública 2031 del 01 de septiembre de 2016.

Las anteriores hacen referencia al proceso de Aclaración de Cabida y Linderos, con el fin de continuar con el pago y escrituración de la franja a favor del Instituto Nacional de Vías –INVIAS.

ÁREA TÉCNICA

REUNIONES Y RECORRIDOS:

El 10 de Enero de 2023 se registran actividades de entable y traslado de equipos a los frentes activos de obra en cumplimiento del reinicio de trabajos por parte del Contratista. Por su parte Interventoría retoma los recorridos permanentes a los frentes activos de obra a fin de evaluar el estado real y las perspectivas de ejecución de los trabajos con miras al cumplimiento de las metas físicas programadas.

OBRA EJECUTADA

Talud K10+550 M.I: Instalación de tubería petrolera con polisombra para evitar la descarga de material del talud hacia la quebrada Campucana.

Talud K10+550 M.I: Se realiza explanación manual con ayuda de martillo percutor

Talud K10+630 M.I: Perfiación manual e instalación de canastas de acero para construcción de dados en zona boscosa Talud #1

Talud K10+630 M.I: Se reinicia actividad de perforación de anclajes activos en talud #2, se interviene en punto A9

Talud K10+820 M.I: Se instalan equipos en sitio trabajo como compresores y perforadores para reinicio de trabajos para la estabilización del talud

Explanación mecánica en talud K10+750 para continuar estabilizacón de talud con anclajes activos

Traslado equipos a zona de intervención para explanación y estabilización de taludes abscisas: K10+520 a K10+810.

Cargue material proveniente de estabilización talud izquierdo abscisas: K10+520 a K10+570.

Amarre y traslado de coordenadas poligonal SIGLA K9+800 a puente Campucana K10+390.

Localización chaflanes talud izquierdo abscisas: K10+850 a K10+900.

Los días 5 Y 6 de Enero de 2023 se presentaron derrumbes en la vía Mocoa - San Francisco (trampolín de la biodiversidad), personal y maquinaria del contratista atendio la emergencia. Punto de atención el 5 de Enero 2023: K115+700 y puntos de atención el 06 de Enero de 2023: K121+600, K127+800, K118+200, K123+530, K124+920, K124+750, K121+150, K123+000, se descolmataron algunas alcantarillas el 6 de Enero.

Desde el día 09/01/23 se registra un evidente incremento en el volumen de tráfico vehicular sobre la vía existente entre San Francisco y Mocoa, como consecuencia del bloqueo que se presenta en el Km 75 de la vía Panamericana en el Municipio de Rosas Cauca, lo cual obliga al redireccionamiento de gran parte del flujo vehicular rutinario entre Nariño y el centro del país, a través del denominado Trampolín de la Bio Diversidad, el cual no posee las especificaciones técnicas ni de seguridad vial mínimas para soportar ésta dinámica de circulación. Por lo mencionado y con el ánimo de minimizar el riesgo para la vida y la integridad física de los usuarios de la vía San Francisco Mocoa, reducir el riesgo de accidentalidad e incluso evitar el mayor deterioro en varios puntos del tramo, previa consulta con la Dirección Territorial INVIAS Putumayo, esta Interventoría ha coordinado con el Contratista, Construcciones El Cóndor S.A. la adopción inmediata de las siguientes medidas de contingencia:

1. NO reinicio de los trabajos de estabilización de taludes y mantenimiento que se adelantan en varios puntos de la vía San Francisco Mocoa, hasta superar la emergencia.
2. Montaje de esquemas completos de control de tráfico con personal capacitado y debidamente equipado de sobre los tramos más estrechos o sitios críticos inestables que se requieran, previa concertación con Interventoría.
3. Adopción de cualquier medida adicional que se considere necesaria para proteger la vida e integridad de los usuarios de la vía y preservar la infraestructura existente, previo aval de Interventoría, dada su importancia estratégica en este momento para la comunicación entre el suroccidente y el centro del país.

El Contratista remitirá información permanente a Interventoría acerca del desarrollo de las medidas implementadas y cualquier eventualidad que se presente sobre la vía en cuestión, para los fines pertinentes con la Entidad Contratante.

AREA TOPOGRAFÍA

Revisión documental referente a localización anclajes activos talud derecho con respecto a caisson de muros localizados entre abscisas: K10+810 a K10+900.

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYOS DE LABORATORIO

*-No se realiza gestión, contratista reinicia actividades desde 10 de Enero solo con perforaciones y explanación manual

AREA SOCIAL

REUNIONES Y/O RECORRIDOS:

Consolidación de informe para veeduría ciudadana en atención a compromisos adquiridos

AREA AMBIENTAL

REUNIONES Y/O RECORRIDOS:

*-No se realiza gestión, contratista reinicia 10 de Enero sus actividades con ubicación de personal en los frentes de obra.

AREA SST

REUNIONES Y/O RECORRIDOS:

Recorrido a la obra para verificaión de la instalación de equipos y EPP en los frentes que se activaran con el reinicio de actividades desde el 10 de Enero de 2023

AREA PREDIAL

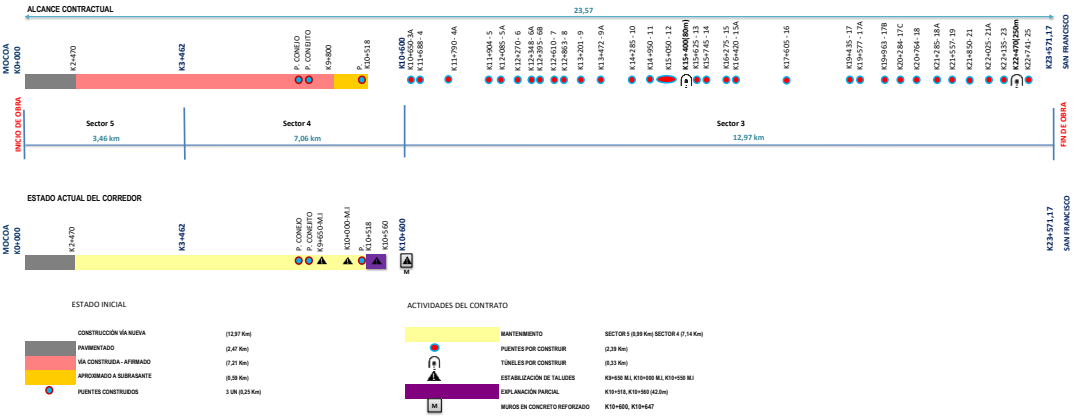
*-Se hace envío de la comunicación Putumayo04-2477-22 de 10/01/2023, haciendo traslado de la información del expediente 338D, pasivo predial del Contrato 407/2010 y se envió solicitud de estado de registro para escrituras relacionadas con el mismo.
*-Se continúa apoyando las gestiones prediales relacionadas con el requerimiento de inversión forzosa de no menos del 1%.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

- Explanación para estabilización de talud K10+520 a K10+580 MI
- Perforación e instalación de anclajes pasivos y activos en talud K10+520 a K10+580 MI
- Excavación, fundición anillos e instalación de aceros y fundición en núcleo de caissons, muro viga cabezal K10+600 - K10+640
- Armado de Acero y fundición de caissons muro cimentación profunda 3 A K10+647 - K10+706
- Perforación e instalación anclajes activos corona talud zona boscosa K10+630, K10+750 y K10+810 M.I
- Perforaciones y sondeos en Tramo 3
- Extendido y compactación material de afirmado para conformación subrasante e instalación y compactación de sub-base granular al tramo K2+470 – K3+900.
- Construcción de vía veredal de acceso a escuela Campucana.

*-Realizar la revisión de la documentación enregada por la Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS para el pasivo del Contrato 407 identificado con el expediente 338D

X. ESQUEMA GRAFICO AVANCE METAS FISICAS PROGRAMADAS VS METAS FISICAS EJECUTADAS



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con la meta física programada vs meta física ejecutada del contrato de obra y según las indicaciones dadas en el instructivo MEPI-MN1-IN-15 del Manual de Interventoría.

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Atención de emergencias mediante remoción de derrumbes en la vía existente San Francisco Mocoa entre el K93 al K108



Explanación manual con apoyo de martillo percutor en talud K10+550 M.I



Talud K10+630 M.I Zona Boscosa. Instalación de castillos en para dados de 1.10 x 1.10 m



Talud K10+630 M.I Talud #2: Perforación para instalación de anclajes activos linea A



Talud K10+810. Trasladan de equipos de perforación para reinicio de actividades

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA
Se realizan requerimientos permanentes al Contratista al respecto del avance de las actividades contractuales, con el fin de direccionar los resultados al cumplimiento del contrato.
Se emiten comunicaciones permanentes al contratista encaminadas a recordar las obligaciones contractuales y se hace el respectivo seguimiento a las respuestas emitidas por el contratista.
Se programa y coordina los comités de seguimiento semanal, con el Contratista y se generan compromisos de cumplimiento a las solicitudes contractuales realizadas por Interventoría que se evalúan en la semana siguiente.
Seguimiento y control de la calidad de los materiales utilizados en las distintas actividades realizadas en obra de acuerdo con las Normas establecidas por INVIAS
Seguimiento y supervisión permanente a las actividades de obra desde las áreas técnica, ambiental, social, predial y SST
Seguimiento, medición y control de calidad permanente en campo de las actividades en ejecución.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA

NOMBRE: **LUIS JOSE ORDOÑEZ SALCEDO**

Matrícula Profesional No.: **25202-09493 CND**

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MNT-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1

FECHA: 18/01/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: VARIANTE SAN FRANCISCO - MOCOA

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS Y TÚNELES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: PUTUMAYO — SEMANA No.: 81 del 12/01/2023 al 18/01/2023 — Último Informe Semanal

(Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: ING. JOSÉ RICARDO BURBANO BÁRCENAS — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: ING. DIANA MARCELA PÉREZ LIZCANO

OBJETO CONTRATO DE OBRA: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 3 (FRENTE MOCOA), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030.

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
Construcción de 12,97 Km de vía nueva que contemplan 31 puentes con una longitud total de 2,39 Km y 2 túneles en una longitud total de 0,33 Km.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Intervención para terminación de la construcción de una vía, de la cual se tienen construidos hasta el momento 10,5 Km entre la abscisa K0+000 al K10+518 incluyendo 3 puentes correspondiente al Sector 4. Pendientes por construir el tramo comprendido entre el K10+600 al K23+571,17 que corresponden al sector 3, con el fin de comunicar las cabeceras municipales de San Francisco y Mocoa.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A.

INTEGRANTES: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A – 100%

CONTRATO No.	964 DE 2021	VALOR INICIAL:	$ 541.389.953.817,00
FECHA DE INICIO:	2/07/2021	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/08/2030	VALOR ACUMULADO:	$ 541.389.953.817,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/08/2030	VALOR ANTICIPO:	$ -
		VALOR AMORTIZADO:	$ -
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO

INTEGRANTES: HMV INGENIEROS LTDA 40%; CONSULTORÍA EN INGENIERÍA INTEGRAL S.A.S.– 30%; GRUPO INTERDISEÑOS S.A.S.– 30%

CONTRATO No.	977 DE 2021	VALOR INICIAL:	$ 47.999.892.900,00
FECHA DE INICIO:	2/07/2021	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/08/2030	VALOR ACUMULADO:	$ 47.999.892.900,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/08/2030	VALOR ANTICIPO:	$ 1.129.388.470,00
		VALOR AMORTIZADO:	$ 838.724.667,71
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ 290.663.802,29

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2021	2022	2023	2024
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 27.049.209.066	$ 18.020.744.751	$ 27.072.000.000	$ 54.144.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 27.049.209.066	$ 3.019.274.223		
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ 15.001.470.528		
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 2.399.892.900	$ 4.600.000.000	$ 2.400.000.000	$ 4.800.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 2.399.892.900	$ 3.805.793.102		
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ 794.206.898		

CONTRATO	VIGENCIA	2025	2026	2027	2028
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 63.168.000.000	$ 72.192.000.000	$ 67.680.000.000	$ 63.168.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA				
	SALDO DE VIGENCIA				
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 5.600.000.000	$ 6.400.000.000	$ 6.000.000.000	$ 5.600.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA				
	SALDO DE VIGENCIA				

CONTRATO	VIGENCIA	2029	2030
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 54.144.000.000	$ 94.752.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA		
	SALDO DE VIGENCIA		
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 4.800.000.000	$ 5.400.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA		
	SALDO DE VIGENCIA		

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 483.413.463.218,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 38.214.279.995,59	7,91%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 21.931.177.395,00	4,54%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (16.283.102.600,59)	-3,37%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños)	$ 580.017.900,00	2,61%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 45.390.719.999,10	8,38%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 22.511.195.295,00	4,16%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (22.879.524.704,10)	-4,23%
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 112.311.906,50	0,02%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 432.662.006,00	0,090%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO: DICIEMBRE DE 2022
VALOR FACTURA: $ 2.037.241.844,00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado de trámite)

Observaciones:

Actas de Obra No.18. Radicada ante GGPT INVIAS Putumayo con oficio No. Putumayo04-2362-22 de 13 de Diciembre de 2022, dío entrada con Número de radicado 136198 de 13 de Diciembre de 2022.

Actas de Ajustes No.18. Radicada ante GGPT INVIAS Putumayo con oficio No. Putumayo04-2363-22 de 13 de Diciembre de 2022, dío entrada con Número de radicado 136241 de 13 de Diciembre de 2022.

Inversión total programada desde la fecha de inicio del contrato hasta	Enero 18 de 2023	$ 45.390.719.999,10	8,38%	
Inversión total ejecutada desde la fecha de inicio del contrato hasta	Enero 18 de 2023	$ 22.511.195.295,00	4,16%	
Inversión de obra programada desde la fecha de inicio del contrato hasta	Enero 18 de 2023	$ 38.214.279.995,59	7,91%	
Inversión en obra ejecutada desde la fecha de inicio del contrato hasta	Enero 18 de 2023	$ 21.931.177.395,00	4,54%	

Detalle información financiera:

Valor facturado acumulado a 31 de Diciembre de 2022	22.038.503.289,00	4,07%	Valor programado acumulado a	Diciembre 31 de 2022	$ 45.119.999.999,60	8,33%

El valor incluye hasta Acta de Obra No.18 Diciembre 2022 y Acta de Ajustes No.18

ANTICIPOS	
Otorgado $	8.030.482.547,00
Amortizado $	
Saldo $	8.030.482.547,00

INTERVENTORIA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 7.461.933.705	15,55%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 7.323.715.774	15,26%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 139.652.553	0,29%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 139.652.553	0,29%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO: DICIEMBRE 2022
VALOR FACTURA: $ 455.267.723

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado de trámite)

Observaciones:

Acta de Costos No.18- Diciembre 2022 Radicada ante GGPT con oficio No. Putumayo04-2380-22 de 14 de Diciembre de 2022, dío entrada con Número de radicado 136932 de 14 de Diciembre de 2022

Inversión programada desde fecha de inicio del contrato hasta	Enero 18 de 2023	$ 7.461.933.705,00	15,55%
Inversión ejecutada desde fecha de inicio del contrato hasta	Enero 18 de 2023	$ 7.323.715.774,28	15,26%

Detalle información financiera:

Valor programado acumulado a	Diciembre 31 de 2022	$ 7.182.628.600,00	14,96%
Valor facturado acumulado	Diciembre 31 de 2022	$ 5.915.022.199,28	12,32%

INDICADOR I/C	
En el mes:	0,22
Acumulado:	0,33

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 1.129.388.470,00
Amortizado $	$ 838.724.667,71
Saldo $	$ 290.663.802,29

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 7,91%
Meta Física Ejecutada % 4,54%

Avance o Atraso Físico % -3,37%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2021	Vigencia 2022	Avance Físico	Tramo 3	Tramo 4	Corredor	Total	%
EXPLANACIONES	km	12,5	0,05%		Prog		0,92		3,67	3,67%
					Ejec		0,24		0,24	0,24%
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	km	12,5			Prog					
					Ejec					
PAVIMENTOS ASFALTICOS	km	12,5			Prog					
					Ejec					
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	km	12,5	0,54%		Prog		0,20		0,57	0,57%
					Ejec					
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD	km	12,5			Prog					
					Ejec					
OBRAS VARIAS	km	12,5	0,05%		Prog		2,85		8,57	8,57%
					Ejec					
TRANSPORTES	km	12,5	0,04%		Prog		0,89		3,57	3,57%
					Ejec					

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Planta de concreto	1	1
Planta de asfalto	1	
Perforador jumbo (3 brazos)	2	
Formaleta para revestimiento tuneles	3	
Andamios para instalación impermeab.	3	
Carro de avance	2	
Perforador jumbo (2 brazos)	3	
Bomba inyección lechada	4	2
Robot de lanzado	4	
Trituradora 50 Ton	1	1
Excavadora de orugas	2	4
Compactador neumático	2	
Terminadora de Asfalto	1	
Motoniveladora	2	1
Vibrocompactador	2	1
Volquetas:	10	5
Retrocargador		1
Camioneta		4
TOTAL		20

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

Nota 1: Para la estabilización de taludes en las Abscisas K10+550, K10+630, K10+750, K10+810 se están utilizando perforadoras colgantes

Nota 2: En sector 3 se trabaja con minicargadores para el transporte de materiales y para realizar trasciego de material excavado

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluído los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

TRAMO Y/O SECTOR 3: K10+600 hacia mayores — TRAMO Y/O SECTOR 4: K3+462 - K10+600

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

				DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	MOCOA	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	X
UBICACIÓN:		PERMISO MINERO:	SI		NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	

OBSERVACIONES:

El contratista cuenta con Autorización Temporal de materiales de construcción No. 502328 sobre el Rio Mocoa, autorizada media nte Resolución 210-4291 del 20 de octubre de 2021 emitida por la Agencia Nacional de Mineria, a la fecha se encuentra pendiente el trámite de Licencia Ambiental ante CORP OAMAZONIA.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI	X	NO		N/A	
LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO		N/A	
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI	X	NO		N/A	
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI	X	NO		N/A	
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI	X	NO		N/A	
VERTIMIENTOS:	SI	X	NO		N/A	
EMISIONES:	SI	X	NO		N/A	
OTROS (Especificar cual)	SI		NO		N/A	

OBSERVACIONES:

La Licencia Ambiental concedida mediante Resolución 2170 del 05 de diciembre de 2008 otorga los permisos de sustracción dereserva forestal, levantamiento de veda, zonas industrial, campamentos, concesión de aguas superficiales, vertimientos, aprovechamiento forestal, emisiones atmosféricas, ocupación de cauce y zonas de disposición final de material sobrante (ZODME).

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: N.A

OBSERVACIONES:

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	508	20
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	337	16
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	171	4
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	259	10

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 528

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: Av.Colombia Cra 9 N. 21 - 108.

OBSERVACIONES:

Por parte de Construcciones El Cóndor, continúa habilitada la oficina de atención al usuario - SAU como también los buzones de sugerencias, correo electrónico y linea telefónica.

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR:	14
FICHAS PREDIALES APROBADAS:	N.A.
AVALÚOS APROBADOS:	N.A.
PREDIOS ADQUIRIDOS:	N.A.

OBSERVACIONES:

Sin observaciones para el presente informe

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

En proceso de revisión de informes mensuales de sostenibilidad remitidos por el contratista a la interventoría

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

COMUNICACIONES

Mediante comunicación Putumayo04-2482-23 de 11 de enero de 2023, la Interventoría radicó al contratista de Obra con Asunto: solicitud presentación de Información al DANE. Mediante la presente nos permitimos solicitar la remisión a la mayor brevedad y dentro del plazo estipulado de la información que solicita el DANE mediante correo electrónico dirigido al Consorcio CM Putumayo con asunto: Deuda Requerimiento- Cierre Operativo IPOC IV 2022 - Solicitud diligenciamiento formulario electrónico del Indicador de Producción de Obras Civiles IPOC IV TRIMESTRE 2022. Entrega inmediata, correspondiente al Contrato 964 de 2021, la cual debe ser remitida directamente al DANE con copia a la Interventoría. Puesto que a la fecha la solicitud de presentación de información para el DANE no ha sido atendida por Construcciones El Cóndor S.A., ratificamos por este medio el requerimiento de cumplimiento con carácter de Urgente.

Mediante comunicación Putumayo04-2483-23 de 11 de enero de 2023, la Interventoría radicó al contratista de Obra con Asunto: Revisión Reingeniería K10+600-K10+720. Respuesta comunicación 312-168-20221116000389(04-1905-22) – Geología. Acusamos recibo de la comunicación del asunto, la cual fue radicada oficialmente en nuestras oficinas de la ciudad de Mocoa el pasado 22 de noviembre; una vez revisada la documentación que se adjuntó a dicho escrito por nuestro especialista en Geotecnia, nos permitimos presentar las observaciones emitidas a la geología en el sector entre el K10+600 y el K10+720.

Mediante comunicación Putumayo04-2487-23 de 11 de enero de 2023, la Interventoría radicó al contratista de Obra con Asunto: Revisión Estudios El Mirador. Respuesta comunicación 312-168-20221026000362(04-1809-22). Geotecnia. Acusamos recibo de la comunicación del asunto, la cual fue radicada oficialmente en nuestras oficinas de la ciudad de Mocoa el pasado 26 de octubre; una vez revisada la documentación que se adjuntó a dicho escrito por nuestro especialista en Geotecnia, nos permitimos presentar las observaciones emitidas a los Estudios de estabilización del sitio El Mirador en la vía actual que comunica a Mocoa y San Francisco.

Mediante comunicación Putumayo04-2488-23 de 11 de enero de 2023, la Interventoría radicó al contratista de Obra con Asunto: Revisión campaña exploración geotécnica sector 3. Respuesta comunicación 312-168-20220819000165(04-1440-22). Acusamos recibo de la comunicación del asunto, la cual fue radicada oficialmente en nuestras oficinas de la ciudad de Mocoa el pasado 19 de agosto; una vez revisada la documentación que se adjuntó a dicho escrito por nuestro especialista en Geotecnia, nos permitimos presentar la aprobación emitida a la campaña de exploración geotecnia del sector 3 entre el K10+598 y el K23+570.

Mediante comunicación Putumayo04-2489-23 de 11 de enero de 2023, la Interventoría radicó al contratista de Obra con Asunto: Revisión Diseño Muro K9+620 Sector 4. Respuesta comunicación 312-168-20220524000020(04-1053-22). Geotecnia. Acusamos recibo de la comunicación del asunto, la cual fue radicada oficialmente en nuestras oficinas de la ciudad de Mocoa el pasado 25 de mayo; una vez revisada la documentación que se adjuntó a dicho escrito por nuestro especialista en Geotecnia, nos permitimos presentar las observaciones emitidas al diseño del muro K9+620 localizado en el Sector 4.

Mediante comunicación Putumayo04-2490-23 de 11 de enero de 2023, se da respuesta a comunicado 312-168-20221219000453 Respuesta Comunicación 311-16B-20220929000310 – Proyección propuesta intervención para restitución de acceso al predio del señor Roberto Cuesvas. (04-2041-22)

Mediante comunicación Putumayo04-2491-23 de 11 de enero de 2023, la Interventoría radicó al contratista de Obra con Asunto: Respuesta a comunicado 312-168-20221215000449 Respuesta PQRS 21– Digna Lopez Proyección propuesta intervención (04-2027-22).Una vez evaluada la propuesta técnica remitida por el contratista para el caso de la referencia, esta Interventoría se permite avalar la solución planteada y requerir el pronto inicio de los trabajos. Al respecto de la descripción de los ítems y las cantidades de obras estimadas, las mismas se evaluarán durante el desarrollo de la obra y se reconocerán con base en los precios unitarios contractuales.

Mediante comunicación Putumayo04-2492-23 de 11 de enero de 2023, se da respuesta a comunicado 312-168-20221215000447 Traslado PQRS 43 Jesús Antonio Checa (04-2025-22)

Mediante comunicación Putumayo04-2494-23 de 11 de enero de 2023, la Interventoría radicó a la dirección territorial INVIAS Putumayo, Solicitud Diligenciamiento Encuesta de Satisfacción del Cliente. Como parte del cumplimiento de Plan de Calidad del Consorcio Interventor, mediante la presente y de la manera más respetuosa, el CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO se permite solicitar a usted el diligenciamiento del formato ENCUESTA DE SATISFACCIÓN DEL CLIENTE (adjunto), para el periodo julio a diciembre de 2022, a fin de evaluar la percepción de la Entidad Contratante acerca del desempeño de esta Interventoría.

Mediante comunicación Putumayo04-2495-23 de 11 de enero de 2023, se da alcance al comunicado Putumayo04-2473-23 (radicado INVIAS 2065 de 10/01/23) Respuesta Oficio DTPUT 78230 RI 04-2043-22 de 20/12/2022. Acción de Tutela 60013103001-2022-00164-00.

Mediante comunicación Putumayo04-2496-23 de 12 de enero de 2023, Interventoría da respuesta al oficio SS78185 de INVIAS con fecha de radicado 10/01/2023, alcarando que en la información entregada por la subdirección no se encontró información relavante para dar respuesta al hallazgo H1AC2020 de la Contraloría, se estableció la existencia de inicio de gestión para el expediente 264A SP del Contrato 407/2010 y por esto dá directrices al contratista de iniciar con la misma. Se informa el traslado del expediente 338D para continuar con las gestiones pertinentes.

Mediante comunicación Putumayo04-2497-23 de 12 de enero de 2023, se remite a la veeduría ciudadana "VARIANTE MOCOA – SAN FRANCISCO" RESOLUCIÓN N° 07 DEL 06 DE JUNIO 2022 el informe de Interventoría Mes de diciembre 2022.

Mediante comunicación Putumayo04-2498-23 de 12 de enero de 2023, se remite a la veeduría ciudadana "VARIANTE MOCOA – SAN FRANCISCO" RESOLUCIÓN N° 014 DEL 13 DE ABRIL 2021 el informe de Interventoría Mes de diciembre 2022.

Mediante comunicación Putumayo04-2500-23 del 13 de enero de 2023, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Remisión de Acta de oralidad No. 994 del 27 de diciembre del 2022 y radicado cesión parcial de la licencia ambiental. Por medio de la presente, se remite para su conocimiento y gestión correspondiente, el Acta de oralidad No. 994 del 27 de diciembre del 2022, por medio de la cual la ANLA realiza el control y seguimiento ambiental al proyecto. Teniendo en cuenta lo anterior, se solicita a Construcciones El Cóndor S.A dar cumplimiento a cada uno de los requerimientos de acuerdo con los plazos establecidos por la ANLA, para lo cual deberá remitir la información de manera oportuna para revisión de la Interventoría y respectivo trámite de radicación del INVIAS como actual titular de la licencia ambiental. De igual manera, se adjunta a la presente comunicación, copia del documento radicado ante la ANLA para el trámite de cesión parcial de la licencia ambiental al Contratista Construcciones El Cóndor, el cual fue radicado mediante el número 2022297306-1-000 del 30 de diciembre del 2022.

Mediante comunicación Putumayo04-2501-23 del 13 de enero de 2023, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Remisión resultado de la segunda Verificación Preliminar del ICA No. 21 del proyecto "Variante Mocoa - San Francisco". Por medio de la presente, se remite el resultado de la segunda Verificación Preliminar del Informe de Cumplimiento Ambiental – ICA No. 21, en el cual por parte de la ANLA se mantiene la NO CONFORMIDAD de la información cartográfica según las listas de chequeo adjuntas. De acuerdo con lo anterior, se solicita a Construcciones el Cóndor S.A atender las observaciones generadas por la ANLA y remitir la información ajustada a más tardar el 18 de enero de 2023, teniendo en cuenta que esta información debe ser revisada por la Interventoría y verificada por el INVIAS para su radicación a la ANLA a más tardar el 27 de enero de 2023.

Mediante comunicación Putumayo04-2502-23 de 13 de enero de 2023, la Interventoría radicó al contratista de Obra con Asunto, Reiteración requerimiento Información Insumo a INVIAS para respuesta a ANLA Con fecha diciembre 23 de 2022 mediante comunicación Putumayo04-2434-22, se radicó ante su despacho la relación de los requerimientos expuestos por la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales con base en la reunión efectuada entre Interventoría, Contratista de Obra y funcionarios de la ANLA el día 22 de diciembre de 2022, al respecto de la proyección de coordenadas del corredor otorgado mediante Licencia Ambiental 2170 de 2008, estableciendo como fecha límite de entrega el 28 de diciembre de 2022. Además de requerir el suministro del polígono ajustado según lo expuesto por ANLA, se solicitó anexar la suficiente información técnica, ambiental y jurídica de lo expuesto y la justificación plena que soporte desde todas las áreas la ejecución de TODAS las obras realizadas por fuera del corredor licenciado, basadas en la proyección del consultor JOYCO, buscando soportar la necesidad de ejecutar actividades como la intervención en la corona del talud K10+550 MI, la proyección del puente Campucanita K10+600, las estructuras de contención de cimentación profunda en el K10+600 – K10+710 MD y el aprovechamiento forestal de la margen derecha entre el K10+600 – K11+200, entre otras.

De otra parte mediante en el requerimiento 11 del Acta de oralidad 994 del 27 de diciembre de 2022, la ANLA solicitó lo siguiente: "Requerir al Instituto Nacional de Vías – INVÍAS, para que, en el término de cinco (5) días, presente a esta Autoridad Nacional las evidencias documentales del cumplimiento de las obligaciones establecidas en la Licencia Ambiental otorgada mediante Resolución 2170 del 05 de diciembre de 2008 y demás actos administrativos, que se listan a continuación:

Diligenciar y remitir con relación a los eventos de contingencias por movimientos en masa, ubicados aproximadamente en los puntos de coordenadas Magna SIRGAS Origen Único: 1: E: 4589973.95 N: 1691907.37; 2: E: 4590071.60 – N: 1691917.86; 3: E: 4590112.28 – N: 1691933.24; y 4: E: 4590169.37 – N: 1692012.73, a través de la Ventanilla Integral de Trámites Ambientales en Linea VITAL, el formato único para Reporte de Contingencias Ambientales FUC relacionados con el reporte inicial y avances parciales de atención del evento de contingencias cada 20 días hasta su finalización incluyendo las medidas de reducción del riesgo aplicadas, dando cumplimiento al artículo 2 y su parágrafo de la Resolución 1767 del 27 de octubre de 2016 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, incluyendo la siguiente información:

a. Causa de la contingencia
b. Área del movimiento en masa
c. Recursos afectados y área de afectación
d. Volumen involucrado en el movimiento en masa
e. Sitio de disposición de material removido
f. Medidas de atención implementadas y avances frente a la intervención de la zona afectada e implementación de los diseños propuestos."

Considerando que a la fecha, el Contratista de Obra no ha radicado la información solicitada para atender los requerimientos de ANLA expuestos mediante oficio Putumayo04-2434-22, mientras que los formatos solicitados mediante acta de oralidad han sido remitidos de manera parcial, esta Interventoría se permite requerir la SUSPENSIÓN INMEDIATA de la totalidad de los trabajos que se adelanten por fuera del corredor licenciado DIN SEDIC, hasta tanto el Contratista trámite los instrumentos ambientales presentando el debido sustento técnico, ambiental y jurídico que permitan su aval por parte de la Entidad Ambiental.

Mediante comunicación Putumayo04-2503-23 del 14 de enero de 2023, la Interventoría radicó al INVIAS con ASUNTO: Solicitud de confirmación del concepto corredor ICA 21. Teniendo en cuenta que la ANLA ha solicitado mediante el radicado 2022292150-2-000 del 27 de diciembre de 2022, atender las observaciones a la información geográfica resultado de la verificación preliminar del ICA 21, la Interventoría considera teniendo en cuenta la reunión efectuada con la ANLA el 22 de diciembre de 2022, que se debe presentar en esta entrega el corredor licenciado con el ajuste de coordenadas del proyecto. Por lo anterior, teniendo en cuenta que el INVIAS es el titular de la licencia ambiental, solicitamos confirmar si comparten el concepto de la Interventoría. Cabe anotar que, la entrega a la ANLA de esta documentación es el próximo 27 de enero de 2023, por lo que solicitamos de la manera más atenta manifestar la posición del INVIAS respecto al corredor a presentar en el ICA 21 para poder consolidar la GDB y cumplir con las fechas indicadas por la ANLA.

Mediante comunicación Putumayo04-2504-23 del 14 de enero de 2023, la Interventoría radicó al INVIAS con ASUNTO: Respuesta a su oficio SS 81266 (04-2107-23). Solicitud de concepto e información con relación al proyecto Construcción de la variante San Francisco - Mocoa y los resultados de la reunión del 22 de diciembre de 2022 con ANLA. En respuesta al oficio del asunto mediante el cual la Entidad solicita concepto e información sobre la reunión del 22 de diciembre de 2022, nos permitimos dar respuesta a cada una de sus observaciones.

Mediante comunicación Putumayo04-2505-23 del 14 de enero de 2023, la Interventoría radicó al INVIAS con ASUNTO: Respuesta a su SS 75157 (04-2063-22). Respuesta a Entrada No. 128988 con Fecha 28 de noviembre de 2022. Remisión del borrador de carta para consulta a la ANLA sobre la intervención del Talud Campucana K10. En atención a su oficio del asunto, mediante el cual la Subdirección de Sostenibilidad solicita a la Interventoría se complemente la información con una razón justificada (De tipo técnico y jurídico) sobre porque a su consideración como interventoría, se debe realizar la consulta a la Autoridad Ambiental sobre el talud ya intervenido, nos permitimos manifestar que con el requerimiento 11 efectuado por la ANLA a través del Acta de oralidad del 27 de diciembre de 2022, ya no procede la consulta recomendada por la Interventoría sobre el reporte de Contingencia en el Talud de Campucana.

Mediante comunicación Putumayo04-2509-23 del 17 de enero de 2023, Cumplimiento a las Obligaciones de la Resolución 0491 de 2020 "Por la cual se establecen los requisitos mínimos de seguridad para el desarrollo de trabajos en espacios confinados y se dictan otras disposiciones"3

Mediante comunicación Putumayo04-2510-23 del 17 de enero de 2023, Solicitud Plan de Trabajo Anual del SG-SST 2023

Mediante comunicación Putumayo04-2512-23 del 17 de enero de 2023, la Interventoría radicó al INVIAS con ASUNTO: Remisión de reportes parciales de contingencias en cumplimiento al requerimiento 11 del acta de oralidad de la ANLA del 27 de diciembre de 2022, frente Mocoa. Dando cumplimiento al requerimiento número 11 del acta de oralidad del 27 de diciembre de 2022, mediante el cual la ANLA requirió la presentación de los reportes de las contingencias ocurridas en cuatro puntos ubicados en el frente Mocoa, nos permitimos remitir para su correspondiente radicación ante la ANLA (VITAL) los siguientes reportes parciales: Reportes parciales N°7 al N°12 contingencia K10+518 - K10+600 talud Campucana: https://drive.google.com/drive/folders/1eYSqJj3cMO0Ayo2gRZcS--ULC_ARDgG?usp=share_link

Mediante comunicación Putumayo04-2513-23 de 17 de enero de 2023, Interventoría hace traslado de la información del expediente 338D, pasivo predial del Contrato 407/2010 y solicitando la entrega del estado de las gestiones prediales para el mismo.

Mediante comunicación Putumayo04-2517-22 del 18 de enero de 2023, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Solicitud de información para la trámite ante la DBBSE del MADS. Teniendo en cuenta que ya se presentaron ante la ANLA los reportes iniciales de las 4 contingencias requeridas en el Acta de oralidad 994 del 27 de diciembre de 2022, y que además en la reunión del 22 de diciembre de 2022 la ANLA precisó el corredor licenciado para el proyecto, nos permitimos solicitar que en un plazo no mayor de ocho (8) días calendario se remita diferenciado para el primer km y la continuación hasta finalizar el sector 3, lo siguiente: 1. Emitir concepto jurídico respecto a los trámites que se deben adelantar ante la DBBSE del MADS. 2. Remitir la solicitud y el documento para el respectivo trámite ante la DBBSE del MADS. 3. Indicar las implicaciones jurídicas respecto al trámite extemporáneo ante la DBBSE.

Mediante comunicación Putumayo04-2518-23 de 18 de enero de 2023, una vez revisada la documentación que se adjuntó a dicho escrito por especialista en Estructuras de interventoría, nos permitimos informales que se da aprobación a la tipología de la estructura propuesta para el diseño del puente Campucanita, localizado en el Tramo 4.

FECHA	18/01/2023 (Día / Mes / Año)

ÁREA TÉCNICA

REUNIONES Y RECORRIDOS:

Se realizan recorridos permanentes a los frentes activos de obra a fin de evaluar el estado real y las perspectivas de ejecución de los trabajos con miras al cumplimiento de las metas fisicas programadas.

OBRA EJECUTADA

Replanteo eje de proyecto abscisando cada 5 metros entre el K2+462.72 a K2+650.

Instalación niveletas para formaleta pavimento carril derecho entre abscisas: K2+462.72 a K2+550.

Instalación de emulsión tipo BEE - 38 de rompimiento rápido sobre subbase granular y sobre esta se instala geotextil Repav - 450, en unión de geotextil se aplica emulsión entre abscisas: K2+462.72 a K2+650 en la margen derecha

Replanteo para delimitar modulación placas pavimento sobre formaleta entre abscisas: K2+462.72 a K2+550.

Demolición y cargue de rocas provenientes de explanación talud izquierdo K9+020 a K10+030.

Localización y replanteo muro de contención localizado a margen derecha abscisas: K10+190 a K10+235.

Talud K10+550 M.I: Se continúa con la explanación manual y con maquinaria en talud 2, se realiza el cargue y disposición final en Zodme guaduales del material de explanación

Talud K10+630 M.I (Terreno Natural): Se realiza encofrado y fundición de 20 dados de 1.10 x 1.10 m para anclajes activos entre las filas A a D

Talud K10+630 M.I (Talud 2): Se lleva el siguientes avance, Línea E (E1 a E16 - Activos), Línea A (A1 a A14 - Pasivos), Línea A (A1 a A16 - Activos), Línea B (B1 a B14 - Pasivos), para los anclajes activos sólo se lleva intalado el torón.

Talud K10+680 M.I: Se realiza localización de anclajes activos en corona de talud (terreno natural) entre abscisas K10+680 a K10+710 lineas A, B, C y D (28 anclajes), Línea A esta fuera de la franja ambiental.

Talud K10+680 M.I: Se realiza perforación e instalación de anclajes activos (solo se instala torón) en las líneas C y D, línea C: C1 a C8, Línea D: D1 y D2, L=30 m. Especialista en geotecnia de contratista solita cambio de manera verbal a la longitud de los anclajes de 15 m a 30 m al encontrarse material arenoso hasta la profundidad de los diseños, interventoría avala este cambio de manera verbal.

Talud K10+750 M.I: Se trabaja en el talud #1 con las líneas A y B, L=25 m, Línea A (A1 a A4), Línea B(B1 a B6) solo se instala torón.

Talud K10+750 M.I: Se instala concreto lanzado entre abscisas K10+737 a K10+760

Talud K10+820 M.I: Se termina la perforación e instalación de anclajes activos (solo torón), Línea F=14 y Fila G=13, se trabajó con equipo colgante T19.

Talud K10+860 M.I: Perforación e instalación de anclajes activos (25 m), se interviene en líneas F y G, Línea F=F1, Línea G: G21 y G22, se instala solo torón

Muro-Viga K10+600 a K10+640.90 M.D: Avance: Fundidos caissons #1, #3, #5, #6, #7, #8, #9, #10, #11, #12, #13, #14, L= 11.0 m, Ø 1.50 m

Muro 3 A Km 10+647/706 M.D: Avance: Fundidos los caissons #1, #2, #3 (Ø 1.5m), #6, #7 (Ø 2.0m). Esta semana se instala acero a nucleo de caissons #8, #9, #10 (listos para fundir) (Ø 1.5m)

Explanación para estabilización talud superior izquierdo abscisas: K10+737 a K10+760.

Explanacion para apertura vía industrial en sector 3, abscisa de avance K10+835 y se realiza cargue de materiales provenientes de explanación.

Instalación de concreto lanzado para protección de taludes en vía industrial abscisas: K10+525 a K10+580, K10+790 a K10+840, talud 2 K10+737 a K10+760

Conformación de materiales provenientes de explanación y obras en ZODME Guaduales.

Mediante Resolución No.00063 del 12 de Enero de 2023 emitida por el Instituto Nacional de Vias - INVIAS-, la cual autoriza el cierre total y la restricción en la vía la piscicultura - El Pepino, Ruta Nacional 1003 entre el PR 70+000 y el PR 137+070 Departamento del Putumayo (Vía existente San Francisco Mocoa) en la cual restringe el paso vehicular en horario de 8:00 pm a 4:00 am del siguiente día y los domingos las 24 horas del día y autoriza el transito de vehículos particulares, buses, vehículos de carga categoría C2 (camión de 2 ejes - camión sencillo) y C3 (camión de tres ejes - doble troque) en el siguientes horario: Lunes, Miercoles, Viernes habilitado en sentido San Francisco Mocoa, y los días Martes, Jueves, Sábado habilitado en sentido Mocoa San Francisco entre las 4:00 am y las 8:00 pm, a partir de la fecha de expedición de la resolución hasta que se supere la emergencia en la vía Mojarras - Popayan.

AREA TOPOGRAFÍA

Nivelación mojones GPS #9 poligonal Geoandina y mojón D4-5 poligonal SIGLA para verificar diferencia cotas redes de georreferenciación localizados en abscisa K9+880.

Revisión información referente a planos diseño pavimento entre abscisas: K2+462.72 a K4+100 y muro de contención abscisas: K10+190 a K10+230 margen derecha.

Revisión información referente a planos diseño muro de contención localizado entre abscisas: K10+190 a K10+235 margen izquierda.

Nivelación para verificar solados muro de contención localizado entre abscisas: K10+190 a K10+235 margen derecha, los niveles de los módulos no corresponden a los niveles indicados en planos.

Nivelación para verificar formaleta de pavimento tramo comprendido e entre abscisas: K2+462.72 a K2+550 carril derecho, también se verifico delimitación para modulación placas de pavimento.

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYOS DE LABORATORIO

Enero 12 de 2023: toma muestras de agregados para concreto en planta de trituracion del cóndor.

Enero 12 de 2023: toma de muestras de concreto lanzado en km 10+737 - 760 izq.

Enero 13 de 2023: toma de muestras de concreto para dados fundidos en el sitio, km 10+630 izq.

Enero 13 de 2023: toma de muestra de emulsión asfaltica para imprimación de capa de sub base en km 2+462 / 680 carril der.

Enero 17 de 2023: toma de muestras de concreto lanzado en km 10 +760 izq

AREA SOCIAL

REUNIONES Y/O RECORRIDOS:

Se realizó mesa de trabajo con profesional social de Construcciones El Cóndor con el fin de revisar informes ICA Nros 10 al 14.

ACTIVIDADES DEL AREA SOCIAL:

Se realizó entrega de informe mensual de interventoría numero 18 correspondiente a las actividades efectuadas en el mes de diciembre 2022 a las veedurías ciudadanas conformadas mediante RESOLUCIÓN N° 07 DEL 06 DE JUNIO 2022 y RESOLUCIÓN N° 014 DEL 13 DE ABRIL 2021.

Se brindó atención al coordinador de la veeduría ciudadana "VARIANTE MOCOA – SAN FRANCISCO" RESOLUCIÓN N° 014 DEL 13 DE ABRIL 2021 y se atendieron dudas e inquietudes.

Elaboración y atención a comunicados relacionados con el componente social.

Revisión de buzones de sugerencias instalados en las veredas del AID; es de anotar que no se encontraron PQRS en este medio.

El 16 de enero de 2023 se realizó visita conjunta entre contratista, peticionario Roberto Cuesvas e interventoría en atención a PQRS N° 24, debido a que el propietario manifiesta que se presentan deslizamientos después de la zanja de coronación que han afectado el área del predio, el área el adicional y la cerca con el fin de que se evalué y se adopten medidas a que haya lugar.

Se elaboró texto para cuña radial, volante informativo y pasacalles para el cierre total y la restricción en la vía La Piscicultura - El Pepino, Ruta Nacional 1003, entre el PR70+0000 y el PR137+0700, Departamento de Putumayo como estrategias de divulgación de la Resolución 00063 del 12 de enero de 2023. Así mismo, se envío comunicados relacionados a la resolución 00063 para el cierre de la vía Trampolín de la Biodiversidad y emisión de cuñas radiales en emisoras del departamento del Putumayo.

Se realizó capacitación al personal en obra desde el área SST, en la cual se da a conocer el Sistema Integrado de Gestión.

Divulgación de reunión predial a realizarse con los propietarios de los predios, la cual se llevara a cabo el día jueves 26 de enero 2023 en el salón comunal de la Vereda Campucana con el fin de explicar el proceso general y posteriormente atender inquietudes particulares respecto a la gestión predial.

Inducción desde el área social al personal nuevo que ingresa al proyecto.

18 de enero 2023 se realizo divulgación a través de volantes informativos debido a que en el desarrollo de actividades constructivas de la variante Mocoa - San Francisco, se contempla realizar voladuras controladas a partir del día Jueves 19 de enero de 2023 durante la jornada diurna, cerca al frente de obra del Km 10+530 (Talud del Puente Campucana hacia mayores).

AREA AMBIENTAL

REUNIONES Y/O RECORRIDOS:

En el período reportado no se realizaron reuniones de seguimiento ambiental.

ACTIVIDADES AREA AMBIENTAL:

Por parte de la Interventoría se realizaron las siguientes actividades:

*Se remitió al Contratista el Acta de oralidad ANLA No. 994 del 27 de diciembre del 2022, con el fin de solicitarle dar cumplimiento a cada uno de los requerimientos de acuerdo con los plazos establecidos por la Autoridad Ambiental.
* Se solicitó al Contratista atender las observaciones generadas por la ANLA en el resultado de la segunda Verificación Preliminar del ICA No. 21.
* Se realizó la revisión de los reportes parciales de contingencias N°7 al N°12 del K10+518 - K10+600 talud Campucana remitidos por el Contratista, en cumplimiento al requerimiento 11 del Acta de oralidad 994 del 27 de diciembre de 2022, los cuales posteriormente fueron remitidos al INVIAS para su radicación ante la ANLA.
* Se solicitó al Contratista emitir concepto juridico respecto a los trámites que se deben adelantar ante la DBBSE del MADS, teniendo en cuenta que ya se presentaron ante la ANLA los reportes iniciales de las 4 contingencias requeridas en el Acta de oralidad 994 del 27 de diciembre de 2022.

Medidas de manejo ambiental implementadas en obra:

* Charla a personal de obra sobre manejo de residuos, orden y aseo en los lugares de trabajo.
* Instalación de tela verde para protección de la cobertura vegetal en el PR10+750.
* Instalación de geotextil en vía de acceso PR10+650 para evitar la caida de material.
* Instalación de lámina marchavante en el talud del K10+550 como medida de contención para el material de corte de excavación.
* Adecuación de dique para máquina de inyección ubicada en el PR10+780.
* Los días 12 y 17 de diciembre de 2022 se realizó jornada de limpieza y recolección de residuos sólidos en los frentes de obra. Posteriormente, EMAS realizó la recolección para su disposición final.
* Los días 13 y 17 de diciembre de 2022 se realizó por parte de YESS SERVICE el mantenimiento de las 12 USP instaladas en los frentes de obra.
* Se realizó seguimiento al ZODME Guaduales con el fin de verificar que la compactación del material depositado se realice con la correspondiente maquinaria (bulldozer).
* Se realizó arreglo de tela verde la cual delimita la delimitación de la ZODME Guaduales para evitar la afectación de áreas vecinas.
* Adecuación con saco suelos en vía de acceso como medida de mitigación para contener los posibles derrames que podrían afectar el geomanto previamente instalado.
* Se realizó mantenimiento general y descolmatación al sedimentador ubicado en el PR10+000.

AREA SST

REUNIONES Y/O RECORRIDOS:

Se continua realizando recorridos e inspecciones de seguridad y salud en el trabajo - SST en campo, identificando riesgos y formulando el respectivo plan de acción, se verifica la realización de Análisis de Riesgos por Actividad (ARA), permisos de trabajo seguro en alturas y espacios confinados y verificación al cumplimiento de los estándares de seguridad.

El dia 12 de Enero de 2023, se analizaron las observaciones originadas a través de inspecciones preoperacionales aplicando el SG-SST y seguimiento oportuno a los mantenimientos rutinarios, preventivos y correctivos de la totalidad de maquinaria y equipos que se encuentran en el proyecto, teniendo en cuenta subcontratistas en cumplimiento a las obligaciones como son, los cambios periódicos de aceite, filtros y mangueras, acciones que corresponden realizarse en áreas adecuadas, es de resaltar que los mantenimientos de las empresas contratistas están a cargo bajo los procedimientos establecidos en cada una de sus empresas y de acuerdo con su plan estratégico de seguridad vial. Contratista dio cumplimiento al Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST).

El dia 13 de Enero de 2023, se solicito para este período continuar con el cumplimiento de las Políticas de alcohol, tabaco y sustancias psicoactivas , mediante pruebas de alcoholimetría al ingreso de la jornada laboral a todo el personal en obra y diligenciamiento de formato de control, en la semana no se presentaron novedades ni resultados con grados de alcoholimetría permitiendo iniciar normalmente las actividades. Interventoría recomendó seguir realizando constantemente las pruebas y reforzar charlas de concientización, seguridad vial y Políticas de alcohol, tabaco y sustancias psicoactivas, igualmente en recorridos en campo se realiza seguimiento al SG-SST en Promoción de la Salud, acompañamiento a la jornada de medicina preventiva, programas enfocados a la prevención de la enfermedad de origen común, enfermedades crónicas y otros basados siempre en el análisis ejecutado de manera previa a través de las variables de los perfiles o descripción sociodemográfica y a la vigilancia de la salud de los colaboradores.

El dia 13 de Enero de 2023, se continúa verificando en campo la respectiva entrega de Elementos de Protección Personal - EPP y reposiciones necesarias en conjunto con almacén, haciendo énfasis individual a cada uno de los trabajadores y de acuerdo a las actividades que se están ejecutando. Contratista acato recomendaciones de interventoría y entrega los elementos acordes a la matriz de EPP, en trabajos para manejo de herramienta menor, inyección de lechada, construcción de caisson y perforaciones, presenta registro individual firmado por cada trabajador con el compromiso de dar un adecuado y continuo uso durante la operación así como a su mantenimiento, aseo y conservación de estos. Desde el área SST interventoría realiza inspecciones de estricto seguimiento a los Elementos de Protección Personal en actividades como: inyección de lechada y aplicación de emulsión asfáltica de rompimiento rápido, garantizando el cumplimiento a la Resolución 2400 de 1979 artículo 176.

El dia 14 de Enero de 2023, se solicitó al contratista reforzar las respectivas pausas activas como medida preventiva en la manipulación manual de cargas y desarrollar diferentes técnicas y ejercicios que ayuden a reducir la fatiga laboral, trastornos osteomusculares, prevenir el estrés, mejorar el desempeño y eficacia laboral. Se evidencio la realización de charlas preoperacionales SST antes de ejecutar actividades, con el fin de notificar y sensibilizar en temas de identificación y control de riesgos, estándares de seguridad a personal directo e indirecto, generando así el cumplimiento de los objetivos del SG-SST.

El dia 16 de Enero de 2023, se solicito la supervisión permanente del Coordinador de Alturas junto con el Encargado de Obra y Planta o Jefes de Cuadrilla, realizar la Lista de chequeo para Trabajo en Alturas y acatar las medidas del Permiso de Tareas de Alto Riesgo (antes del inicio de cada actividad en alturas sea o no rutinario) medidas colectivas de prevención y protección requerida de acuerdo al tipo de trabajo en alturas, apoyándose en el Director de proyecto y/o Ingeniero Residente Civil, igualmente se verifico el Personal Autorizado para Trabajar en Alturas en formato actualizado, garantizando que la totalidad del personal se identifique con el casco color azul y el respectivo barbuquejo el cual esta en seguimiento para cumplimiento. El contratista da cumplimiento con la formación y capacitación para trabajo seguro en alturas en cumplimiento a Resolución 4272 de 2021 y a los estándares de trabajo en alturas y al programa de prevención y protección contra caídas de alturas, así mismo es importante contar con la capacitación de los subcontratistas para supervisión de estas actividades, otorgando la seguridad de los trabajadores en la identificación de riesgos, plasmando las respectivas medidas de control y ejecutando permisos de trabajo de alto riesgo en alturas.

El dia 17 de Enero de 2023, se realizo revisión de los respectivos permisos para tareas de alto riesgo en responsabilidad y supervisión del coordinador de alturas y supervisor en espacios confinados, presencia de brigadista encargado de activar el Plan de emergencias, procedimiento de charlas preoperacionales enfocadas en el uso de equipos de alturas y verificación al cumplimiento de los estándares de seguridad en espacios confinados, en actividades de ingreso a caisson para realizar excavación manual y amarre de acero, se revisó formato donde registra los Elementos de Protección Personal y Contra caídas, verificación de las medidas preventivas, riesgos en el área de trabajo y lista de chequeo para trabajos en espacios confinados.

El dia 17 de Enero de 2023, se analizó los tipos de accidente que se pueden presentar, Elementos de Protección Personal requeridos, riesgos de la tarea y medidas de control presentadas en los respectivos Análisis de Riesgo por Actividad - ARA, durante inspecciones de Seguridad y Salud en el Trabajo en actividades de topografía, armado de anclajes, cargue y descargue de materiales, cargue y transporte de materiales pétreos, construcción de caisson, construcción de trinchos, control vial, corte de terreno natural, descapote y corte en vía industrial, inyección de lechada para anclajes, montallantas, mantenimiento de maquinaria y equipos, operar planta de triturado, operar planta dosificadora de concreto, perforación para anclajes jornada nocturna, perforación para instalación de anclajes, reparación y mantenimiento de equipos, trabajo en caliente y cargue, retiro y disposición del material sobrante de excavaciones (ZODME).

El dia 17 de Enero de 2023, se solicito al contratista mediante comunicado actar la Resolución 0491 de 2020 del Ministerio de Trabajo Artículo 7°. Obligaciones del empleador y/o contratante. "El empleador y/o contratante deberá documentar un programa de gestión para trabajo en espacios confinados, articulado con el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo – SG-SST de la empresa y enfocado a la actividad que desarrolla en los espacios de trabajo, para prevenir la ocurrencia de accidentes de trabajo y enfermedades laborales por la exposición a los diferentes factores de riesgo presentes en el desarrollo de las tareas", ya que hasta la fecha y a pesar de las reiteradas solicitudes realizadas por el Profesional de Seguridad y Salud en el Trabajo de interventoría, no se ha presentado el Programa de Gestión para el trabajo en Espacios Confinados –EC y se requiere verificar la formación y entrenamiento en trabajo en espacios confinados a todos los trabajadores y contratistas involucrados. Teniendo en cuenta lo anterior se considera una actividad de alto riesgo las desarrolladas en el frente de obra del K10+700 donde es evidente la existencia de actos y condiciones inseguras en la obra

El dia 17 de Enero de 2023, para la vinculación de personal al contrato No. 964 de 2021, el área SST de interventoría supervisa que se realice la respectiva inducción de notificación de riesgos, donde todo el personal que ingreso al proyecto recibió información de los riesgos a los que se van a exponer, de acuerdo a las actividades que van a desarrollar, además se tiene en cuenta la importancia de los derechos y deberes de los trabajadores en el sistema general de riesgos laborales, socialización de las Políticas del SG-SST, Comité Paritario en Seguridad y Salud en el Trabajo - COPASST, Comité de Convivencia Laboral, plan de contingencia de la empresa, tareas de alto riesgo - Permisos de trabajo. Con el propósito de establecer las acciones necesarias, afín de prevenir y controlar eventualidades naturales y accidentes laborales.

El dia 17 de Enero de 2023 se solicito mediante comunicado el cumplimiento al Decreto 1072 de 2015 donde indica que el empleador debe "diseñar y desarrollar un plan de trabajo anual para alcanzar cada uno de los objetivos propuestos en el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), el cual debe identificar claramente metas, responsabilidades, recursos y cronograma de actividades, en concordancia con los estándares mínimos del Sistema Obligatorio de Garantía de Calidad del Sistema General de Riesgos Laborales."

El dia 18 de Enero de 2023,, se continua realizando seguimiento mediante inspección SST, con el fin de analizar los puestos de trabajo críticos, determinar las condiciones de trabajo óptimas y tomar las medidas correctivas necesarias, donde se recomendó diligenciar el formato Talonario de Condiciones y Actos Inseguros, interventoría solicito realizar el debido mantenimiento y adecuación de los accesos o senderos, para el desplazamiento seguro del personal propio y visitante, cumpliendo con la demarcación y señalización. Se verifico el cumplimiento al decreto 1072 de 2015 medidas correctivas y preventivas, analizando propuestas por parte del profesional SST contratista para mejorar y eliminar la situaciones no deseadas y efectuar el formato lecciones aprendidas con los trabajadores.

Durante la semana, debido al evidente incremento en el volumen de tráfico vehicular sobre la vía existente entre San Francisco y Mocoa, como consecuencia del bloqueo que se presenta en el Km 75 de la vía Panamericana en el Municipio de Rosas Cauca, se realizo seguimiento a las medidas necesarias acatando la Resolución 00063 del 12 de enero de 2023 del Ministerio de Transporte - INVIAS, supervisando las obligaciones de Construcciones el Cóndor S.A con el objetivo de proteger la vida e integridad de los usuarios de la vía y preservar la infraestructura existente. Por lo anterior se continua el estricto seguimiento al cumplimiento del Plan de Manejo de Trafico, mediante aplicación del formato de liberación de señalización actualizado, donde se registre la instalación de señalización preventiva, reglamentaria, delineadores tubulares con la respectiva cinta de señalización y dispositivos de canalización como maletines, separando la zona de transición de la zona donde se realiza la intervención. Por otro lado se realizó seguimiento al cumplimiento de los requisitos que rigen en el Manual de Señalización del INVIAS, para el responsable de la función auxiliar de tránsito y al PESV Construcciones el Cóndor S.A. donde implementa y mantiene las disposiciones necesarias en materia de seguridad vial con cobertura a todos los colaboradores que representan un rol en la vía (peatón, conductor, copiloto, motociclista y ciclista), se establecen los mecanismos fundamentados en los cinco pilares de Fortalecimiento de la Gestión Institucional, Comportamiento Humano, Vehículos Seguros, Infraestructura Segura y Atención de Victimas en el Plan Estratégico de Seguridad Vial.

Durante la semana, interventoría desde el área SST, continua realizando estricto seguimiento a la realización de inspección de talud donde se optaron medidas de intervención, realizadas por el ingeniero residente y geotecnista , identificando el tipo de talud, estado del talud, tipificación de fallas y valoración del riesgo, se ha detectado casos donde el riesgo del talud es alto por lo tanto se realiza estudio de las causas y medidas de intervención. Se solicitó continuar con la instalación de tubería petrolera con marchavante como principal medida de prevención de accidentes, además se recomendó al contratista aplicar el Programa de orden y aseo: conjunto de actividades tendientes a mejorar en forma continua las condiciones de trabajo, elevando la cantidad, la productividad, la salud y la satisfacción en el trabajo, ya que se ha evidenciado materiales (madera, hierro, plástico) obstaculizando los accesos y personal haciendo mal uso de las unidades sanitarias.

AREA PREDIAL

*-Se recibe documento de petición con fehca 16/01/2023 (04-2144-23) por parte del señor Carlos Córdoba, apoderado de Luz Marina Castro Meléndez, mejorataria de "La Aguacatera", solicitando la entrega de las insumos prediales que sustenten las mejoras requeridas por el proyecto. La Interventoría se encuentra en ajuste de comunicación de traslado al contratista.
*-Se continúa apoyando las gestiones prediales relacionadas con el requerimiento de inversión forzosa de no menos del 1%.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

- Explanación para estabilización de talud K10+520 a K10+580 MI
- Perforación e instalación de anclajes pasivos y activos en talud K10+520 a K10+580 MI
- Armado de Acero y fundición de caissons, muro viga cabezal K10+600 - K10+640
- Armado de Acero y fundición de caissons muro cimentación profunda 3 A K10+647 - K10+706
- Perforación e instalación anclajes activos corona talud zona boscosa K10+630, K10+750 y K10+810 M.I
- Perforaciones y sondeos en Tramo 3
- Pavimentación en concreto hidráulico entre tramo K2+462.72 a K2+650 en la margen derecha

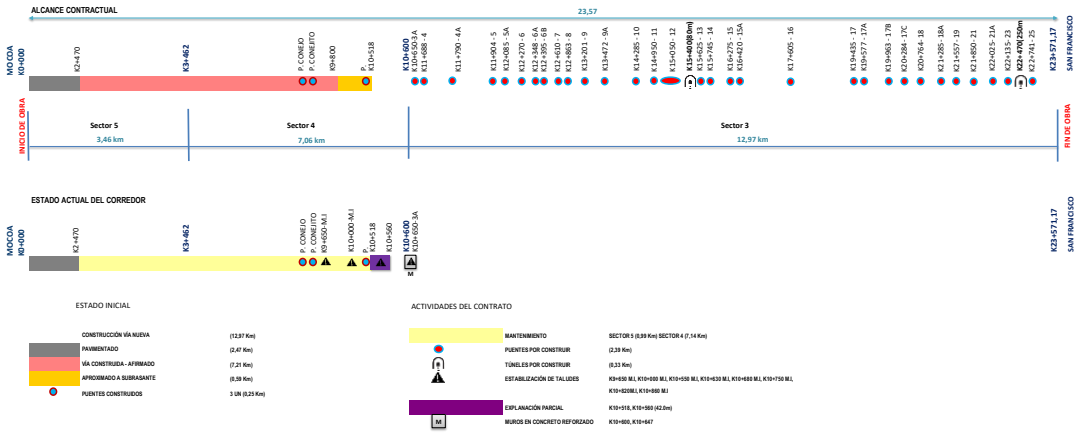
* Seguimiento a actividades sociales contempladas en el PMA y programadas por el contratista.
* Seguimiento a PQRS.
* Revisión entre contratista e interventoría para la revisión de documentación relacionada a la gestión social.
* Atención a requerimientos realizados por el comité de veeduría ciudadana "VARIANTE MOCOA – SAN FRANCISCO" RESOLUCIÓN N° 014 DEL 13 DE ABRIL 2021.
* Capacitación al personal en obra desde el área SST.
* Revisión de buzones de sugerencias instalados en el AID.

* Supervisión de las actividades programadas por el Contratista.
* Seguimiento a la implementación de las medidas de manejo ambiental del PMA en los frentes de obra.
* Revisión y respuesta de correspondencia radicada por la SS-INVIAS y el Contratista.
* Comité de seguimiento socio ambiental para verificar el cumplimiento de los compromisos por parte del Contratista y la Interventoría.
* Revisión de la atención de observaciones del Contratista al resultado de la segunda verificación preliminar del ICA 21 y remisión al INVIAS para su radicación ante la ANLA.

* Cumplimiento al Decreto 1072 de 2015 Plan de Trabajo Anual contratista.
* Verificación de estándares de seguridad, permisos de trabajo y ARA construcciones el cóndor S.A
* Cumplimiento a la Resolución 0491 de 2020 del Ministerio de Trabajo Artículo 7 programa de gestión para trabajo en espacios confinados

*-Continuar con el apoyo al requerimiento de inversión forzosa de no menos del 1%.
*-Continuar con las gestiones de los pasivos prediales del Contrato 407/2010.
*-Continuar con las gestiones prediales paara el Contrato 964/2021

X. ESQUEMA GRAFICO AVANCE METAS FISICAS PROGRAMADAS VS METAS FISICAS EJECUTADAS



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con la meta física programada vs meta física ejecutada del contrato de obra y según las indicaciones dadas en el instructivo MEPI-MN1-IN-15 del Manual de Interventoría.

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Solados módulos muro cimentación superficial K10+190 MD.



Talud K10+550 M.I: Se avanza con la explanación del talud #2



Estabilización de Talud K10+600 a K10+680 margen izquierda: Anclajes Activos en corona de talud



Imprimación sobre base granular. Instalación REPAV. Localización formaleta pavimento K2+500 Carril Derecho.



Talud K10+750 M.I Talud #2: Perforación e instalación de anclajes activos



Carreteable avanza hasta abscisa K10+835

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA
Se realizan requerimientos permanentes al Contratista al respecto del avance de las actividades contractuales, con el fin de direccionar los resultados al cumplimiento del contrato.
Se emiten comunicaciones permanentes al contratista encaminadas a recordar las obligaciones contractuales y se hace el respectivo seguimiento a las respuestas emitidas por el contratista.
Se programa y coordina los comités de seguimiento semanal, con el Contratista y se generan compromisos de cumplimiento a las solicitudes contractuales realizadas por Interventoría que se evalúan en la semana siguiente.
Seguimiento y control de la calidad de los materiales utilizados en las distintas actividades realizadas en obra de acuerdo con las Normas establecidas por INVIAS
Seguimiento y supervisión permanente a las actividades de obra desde las áreas técnica, ambiental, social, predial y SST
Seguimiento, medición y control de calidad permanente en campo de las actividades en ejecución.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA

NOMBRE: LUIS JOSÉ ORDÓÑEZ SALCEDO

Matrícula Profesional No.: 25202-09493 CND

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
INFORME SEMANAL

CÓDIGO	MEPI-MNT-IN-15-FR-3
VERSIÓN	1
PÁGINA	1

FECHA: 25/01/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: VARIANTE SAN FRANCISCO - MOCOA

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS Y TÚNELES | DIRECCIÓN TERRITORIAL: PUTUMAYO | SEMANA No.: 82 (Numeración consecutiva) del 19/01/2023 al 25/01/2023 | Último Informe Semanal

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: ING. JOSÉ RICARDO BURBANO BÁRCENAS | GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: ING. DIANA MARCELA PÉREZ LIZCANO

OBJETO CONTRATO DE OBRA: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 3 (FRENTE MOCOA), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030.

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
Construcción de 12,97 Km de vía nueva que contemplan 31 puentes con una longitud total de 2,39 Km y 2 túneles en una longitud total de 0,33 Km.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Intervención para terminación de la construcción de una vía, de la cual se tienen construidos hasta el momento 10,5 Km entre la abscisa K0+000 al K10+518 incluyendo 3 puentes correspondiente al Sector 4. Pendientes por construir el tramo comprendido entre el K10+600 al K23+571,17 que corresponden al sector 3, con el fin de comunicar las cabeceras municipales de San Francisco y Mocoa.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A.
INTEGRANTES: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A – 100%

CONTRATO No.	964 DE 2021	VALOR INICIAL:	$ 541.389.953.817,00
FECHA DE INICIO:	2/07/2021	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/08/2030	VALOR ACUMULADO:	$ 541.389.953.817,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/08/2030	VALOR ANTICIPO:	$ -
		VALOR AMORTIZADO:	$ -
		SALDO POR AMORTIZAR:	$

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO
INTEGRANTES: HMV INGENIEROS LTDA 40%; CONSULTORÍA EN INGENIERÍA INTEGRAL S.A.S.– 30%; GRUPO INTERDISEÑOS S.A.S.– 30%

CONTRATO No.	977 DE 2021	VALOR INICIAL:	$ 47.999.892.900,00
FECHA DE INICIO:	2/07/2021	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/08/2030	VALOR ACUMULADO:	$ 47.999.892.900,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/08/2030	VALOR ANTICIPO:	$ 1.129.388.470,00
		VALOR AMORTIZADO:	$ 838.724.667,71
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ 290.663.802,29

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2021	2022	2023	2024
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 27.049.209.066	$ 18.020.744.751	$ 27.072.000.000	$ 54.144.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 27.049.209.066	$ 3.019.274.223		
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ 15.001.470.528		
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 2.399.892.900	$ 4.600.000.000	$ 2.400.000.000	$ 4.800.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 2.399.892.900	$ 3.805.793.102		
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ 794.206.898		

CONTRATO	VIGENCIA	2025	2026	2027	2028
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 63.168.000.000	$ 72.192.000.000	$ 67.680.000.000	$ 63.168.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA				
	SALDO DE VIGENCIA				
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 5.600.000.000	$ 6.400.000.000	$ 6.000.000.000	$ 5.600.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA				
	SALDO DE VIGENCIA				

CONTRATO	VIGENCIA	2029	2030
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 54.144.000.000	$ 94.752.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA		
	SALDO DE VIGENCIA		
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 4.800.000.000	$ 5.400.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA		
	SALDO DE VIGENCIA		

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 483.413.463.218,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 38.326.591.902,09	7,93%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 22.798.234.821,00	4,72%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (15.528.357.081,09)	-3,21%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños)	$ 580.017.900,00	2,61%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 45.526.079.998,85	8,41%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 23.378.252.721,00	4,32%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (22.147.827.277,85)	-4,09%
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 112.311.906,50	0,02%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 867.057.426,00	0,179%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO: DICIEMBRE DE 2022
VALOR FACTURA: $ 2.037.241.844,00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado de trámite)

Observaciones:

Actas de Obra No.18. Radicada ante GGPT INVIAS Putumayo con oficio No. Putumayo04-2362-22 de 13 de Diciembre de 2022, dío entrada con Número de radicado 136198 de 13 de Diciembre de 2022.

Actas de Ajustes No.18. Radicada ante GGPT INVIAS Putumayo con oficio No. Putumayo04-2363-22 de 13 de Diciembre de 2022, dío entrada con Número de radicado 136241 de 13 de Diciembre de 2022.

Inversión total programada desde la fecha de inicio del contrato hasta	Enero 18 de 2023	$ 45.526.079.998,85	8,41%	
Inversión total ejecutada desde la fecha de inicio del contrato hasta	Enero 18 de 2023	$ 23.378.252.721,00	4,32%	
Inversión de obra programada desde la fecha de inicio del contrato hasta	Enero 18 de 2023	$ 38.326.591.902,09	7,93%	
Inversión en obra ejecutada desde la fecha de inicio del contrato hasta	Enero 18 de 2023	$ 22.798.234.821,00	4,72%	

Detalle información financiera:

Valor facturado acumulado a 31 de Diciembre de 2022	22.038.503.289,00	4,07%	Valor programado acumulado a	Diciembre 31 de 2022	$ 45.119.999.999,60	8,33%

El valor incluye hasta Acta de Obra No.18 Diciembre 2022 y Acta de Ajustes No.18

INTERVENTORIA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 7.601.586.258	15,84%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 7.463.368.327	15,55%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 139.652.553	0,29%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 139.652.553	0,29%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO: DICIEMBRE 2022
VALOR FACTURA: $ 455.267.723

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado de trámite)

Observaciones:

Acta de Costos No.18- Diciembre 2022 Radicada ante GGPT con oficio No. Putumayo04-2380-22 de 14 de Diciembre de 2022, dío entrada con Número de radicado 136932 de 14 de Diciembre de 2022

Inversión programada desde fecha de inicio del contrato hasta	Enero 18 de 2023	$ 7.601.586.257,50	15,84%
Inversión ejecutada desde fecha de inicio del contrato hasta	Enero 18 de 2023	$ 7.463.368.326,78	15,55%

Detalle información financiera:

Valor programado acumulado a	Diciembre 31 de 2022	$ 7.182.628.600,00	14,96%
Valor facturado acumulado	Diciembre 31 de 2022	$ 5.915.022.199,28	12,32%

ANTICIPOS	
Otorgado $	8.030.482.547,00
Amortizado $	
Saldo $	8.030.482.547,00

INDICADOR I/C	
En el mes:	0,22
Acumulado:	0,32

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 1.129.388.470,00
Amortizado $	$ 838.724.667,71
Saldo $	$ 290.663.802,29

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 7,93%
Meta Física Ejecutada % 4,72%
Avance o Atraso Físico % -3,21%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2021	Vigencia 2022	Avance Físico	Tramo 3	Tramo 4	Corredor	Total	%
EXPLANACIONES	km	12,5	0,05%		Prog		0,92		3,67	3,67%
					Ejec		0,24		0,24	0,24%
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	km	14		1,50	Prog		1,50		1,50	10,71%
					Ejec		1,00		1,00	1,00%
PAVIMENTOS ASFALTICOS	km	14		1,50	Prog		1,50		1,50	10,71%
					Ejec		0,06		0,06	0,41%
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	km	12,5	0,54%		Prog		0,20		0,57	0,57%
					Ejec					
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD	km	12,5			Prog					
					Ejec					
OBRAS VARIAS	km	12,5	0,05%		Prog		2,85		8,57	8,57%
					Ejec					
TRANSPORTES	km	12,5	0,04%		Prog		0,89		3,57	3,57%
					Ejec					

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Planta de concreto	1	1
Planta de asfalto	1	
Perforador jumbo (3 brazos)	2	
Formaleta para revestimiento tuneles	3	
Andamios para instalación impermeab.	3	
Carro de avance	2	
Perforador jumbo (2 brazos)	3	
Bomba inyección lechada	4	2
Robot de lanzado	4	
Trituradora 50 Ton	1	1
Excavadora de orugas	2	5
Compactador neumático	2	
Terminadora de Asfalto	1	
Motoniveladora	2	1
Vibrocompactador	2	1
Volquetas:	10	5
Retrocargador		1
Camioneta		4
TOTAL		21

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

Nota 1: Para la estabilización de taludes en las Abscisas K10+550, K10+630, K10+750, K10+810 se están utilizando perforadoras colgantes
Nota 2: En sector 3 se trabaja con minicargadores para el transporte de materiales y para realizar trasciego de material excavado

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluído los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

TRAMO Y/O SECTOR 3: K10+600 hacia mayores
TRAMO Y/O SECTOR 4: K3+462 - K10+600

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

				DISPONIBLE	
UBICACIÓN:	MOCOA	PERMISO MINERO:	SI	X	NO
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO X
UBICACIÓN:		PERMISO MINERO:	SI		NO
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO

OBSERVACIONES:

El contratista cuenta con Autorización Temporal de materiales de construcción No. 502328 sobre el Rio Mocoa, autorizada media nte Resolución 210-4291 del 20 de octubre de 2021 emitida por la Agencia Nacional de Mineria, a la fecha se encuentra pendiente el trámite de Licencia Ambiental ante CORP CAMAZONIA.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI	X	NO		N/A
LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO		N/A
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI	X	NO		N/A
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI	X	NO		N/A
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI	X	NO		N/A
VERTIMIENTOS:	SI	X	NO		N/A
EMISIONES:	SI	X	NO		N/A
OTROS (Especificar cual)	SI		NO		N/A

OBSERVACIONES:

La Licencia Ambiental concedida mediante Resolución 2170 del 05 de diciembre de 2008 otorga los permisos de sustracción dereserva forestal, levantamiento de veda, zonas industrial, campamentos, concesión de aguas superficiales, vertimientos, aprovechamiento forestal, emisiones atmosféricas, ocupación de cauce y zonas de disposición final de material sobrante (ZODME).

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: N.A

OBSERVACIONES:

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	508	21
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	337	17
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	171	4
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	259	11

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 529

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:
Av.Colombia Cra 9 N. 21 - 108.

OBSERVACIONES:

Por parte de Construcciones El Cóndor, continúa habilitada la oficina de atención al usuario - SAU como también los buzones de sugerencias, correo electrónico y linea telefónica.

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR:	14
FICHAS PREDIALES APROBADAS:	N.A.
AVALÚOS APROBADOS:	N.A.
PREDIOS ADQUIRIDOS:	N.A.

OBSERVACIONES:

Sin observaciones para el presente informe

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

En proceso de revisión de informes mensuales de sostenibilidad remitidos por el contratista a la interventoría

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

COMUNICACIONES

Mediante comunicación Putumayo04-2524-23 del 19 de enero de 2023, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Remisión del oficio 80626 aprobación del Plan de Inversión Ambiental -PIA versión 2. En cumplimiento de las obligaciones que nos asisten, esta Interventoría se permite emitir concepto de aprobación del Plan de Inversión Ambiental versión 2 por un valor total proyectado de $ 1.937.311.960,30, toda vez que las actividades registradas tienen la finalidad de atender el componente ambiental y cumplen con los lineamientos establecidos en el Apéndice D y el Manual de Interventoría. Cabe anotar que, para las actividades de: 1) Trámite de Cesión de Licencia Ambiental, 2) Atención de observaciones Verificación Preliminar del ICA N°9, y 3) Líneas de inversión forzosa de no menos del 1%, aún no es posible dar aprobación de precios, por lo cual se solicita que los soportes correspondientes sean presentados en el Plan de Inversión Ambiental versión 3. De igual manera, se remite para su conocimiento el oficio SS 80626 con radicado del 03 de enero del 2023, mediante el cual la Subdirección de Sostenibilidad emite concepto de no objeción a las actividades presentadas en el plan de inversión. De acuerdo con lo anterior, se solicita a Construcciones El Cóndor S.A que la inclusión de nuevas actividades en el componente ambiental que den lugar al Plan de Inversión Ambiental V3, sean presentadas a la Interventoría de manera oportuna y con los soportes requeridos en el Manual de Interventoría, con la finalidad de proceder con la aprobación de actividades adicionales y posterior envío a la SS para el pronunciamiento de no objeción por parte de la Entidad.

Mediante comunicación Putumayo04-2525-23 de 19 de enero de 2023, Revisión Diseño de Pavimentos Tramo K2+462.72 – K4+100 Sector 4. Respuesta comunicación 312-168-20221229000470(04-2117-23). El Consorcio Reactivación Putumayo, en el marco de ejecución de la Interventoría del Contrato de Obra Pública No. 964 de 2021 y dando alcance al comunicado del asunto; una vez revisada la documentación que se adjuntó a dicho escrito por nuestro especialista en Pavimentos, nos permitimos informales que pese a haber aprobado la estructura de pavimentos propuesta, es necesario se atiendan las observaciones realizadas en el documento anexo referentes a la modulación de losas del K2+462.72 al K4+100, localizado en el Tramo 4.

Cabe al efecto recordar que las obras a ejecutar deben contar con la autorización previa de la Autoridad Ambiental, lo anterior de acuerdo con lo establecido en el Artículo Décimo Quinto de la Resolución 2170 de 2008 donde señala que "La Licencia Ambiental que se otorga mediante esta providencia, ampara únicamente las obras o actividades descritas en el Estudio de Impacto Ambiental, en el Plan de Manejo Ambiental presentado y en la presente Resolución. Cualquier modificación en las condiciones de la Licencia Ambiental, al Estudio de Impacto Ambiental o al Plan de Manejo Ambiental, deberá ser informada inmediatamente a este Ministerio para su evaluación y aprobación. Igualmente se deberá solicitar y obtener la modificación de la licencia ambiental cuando se pretenda usar, aprovechar o afectar un recurso natural renovable o se den condiciones distintas a las contempladas en el Estudio de Impacto Ambiental y en la presente resolución".

Mediante comunicación Putumayo04-2526-23 del 19 de enero de 2023, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Respuesta a su comunicado 312-168-20221122000400 (04-1925-22-M2). Respuesta comunicación Putumayo04-2110-22 remisión resultado de la Verificación Preliminar del ICA N°21 del proyecto "Variante Mocoa – San Francisco. Por medio de la presente, se remite para su conocimiento y gestión correspondiente, el oficio SS 76479, mediante el cual la Subdirección de Sostenibilidad informa que la respuesta al resultado de la Verificación Preliminar del ICA 21 fue radicada ante la ANLA con número 2022278676-1-000 del 12 de diciembre de 2022.

Mediante comunicación Putumayo04-2527-23 del 19 de enero de 2023, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Respuesta a su comunicado 312-168-20221221000465 (04-2058-22-M2). Entrega informe de actividades componente ambiental mes de diciembre de 2022, frente Mocoa. Una vez revisada la información presentada en el comunicado del asunto, en ejercicio de las funciones correspondientes a esta Interventoría, nos permitimos emitir concepto de aprobación del informe de gestión ambiental N°18 correspondiente al mes de diciembre de 2022, teniendo en cuenta que se subsanaron las observaciones realizadas por la Interventoría.

Mediante comunicación Putumayo04-2528-23 de 19 de enero de 2023, Interventoría envió el primer apremio por el inicio de labores prediales sin seguir el procedimiento gestión y adquisición predial estipulado en el Apéndice F. Está relacionado con el documento de petición con fecha 16/01/2023 (04-2144-23) por parte del señor Carlos Córdoba, apoderado de Luz Marina Castro Meléndez, mejorataria de "La Aguacatera", solicitando la entrega de las insumos prediales que sustenten las mejoras requeridas por el proyecto.

Mediante comunicación Putumayo04-2529-23 de 19 de enero de 2023, Revisión Reingeniería K13+600 – K15+600. Respuesta comunicación 312-168-20230106000472(04-2118-23). Diseño Geométrico. El Consorcio Reactivación Putumayo, en el marco de ejecución de la Interventoría del Contrato de Obra Pública No. 964 de 2021 y dando alcance al comunicado del asunto; una vez revisada la documentación que se adjuntó a dicho escrito por nuestro especialista en Diseño Geométrico, nos permitimos presentar a continuación las observaciones al diseño geométrico presentado del K13+600 al K15+600, localizado en el Tramo 3.

* Esta interventoría solicita realizar el estudio de ubicación de lechos de frenado, teniendo en cuenta que estos elementos son parte importante de la infraestructura que sirven de mecanismos para mitigar los impactos negativos de la pérdida de frenos en vehículos de carga pesados.

* A fin de representar las posibles velocidades de operación para el tramo comprendido entre el K14+200 al K13+950, esta interventoría utilizó los modelos matemáticos desarrollados por Castro et al. (2010) para Colombia, encontrando que para la curva del PI 23 (radio de 95 m) se podrían alcanzar valores de V85 de 56 Km/h en sentido de avance del abscisado, y de 73 Km/h, en sentido contrario al avance del abscisado. En virtud de lo anterior, y teniendo en cuenta que el cálculo de peralte se realizó para una velocidad de diseño de 40 km/h, se solicita revisar el valor del peralte de la curva en mención, de tal forma que se tenga en cuenta la velocidad de operación para su cálculo. Si bien se aprecia un diseño con cierto grado de inconsistencia en las velocidades, es posible mejorar las condiciones de la geometría proporcionando peraltes más adecuados.

* Se presenta pérdida de trazado entre el K14+885 (aproximadamente) hasta el K14+840 debido a una combinación indeseada de curvas verticales y horizontales. Se sugiere modificar el alineamiento vertical entre el K14+570 hasta el K14+905 de tal forma que el conductor pueda mantener la visual sobre la carretera y ver con anticipación la dirección del alineamiento.

* En la curva vertical del PIV K15+565 se podría presentar una situación de pérdida de trazado similar, ya que hay un cambio de pendiente fuerte que se da en una zona de curva horizontal. Aunque para este caso reconocemos que todavía no se ha presentado el diseño geométrico del K15+600 en adelante, solicitamos realizar un análisis de esta curva vertical. Se sugiere preliminarmente aumentar la longitud de curva vertical.

* De acuerdo a la solicitud hecha por el INVIAS y la interventoría, la intervención de los taludes deberá estar dentro de la franja que cuenta con licencia ambiental, y atender las disposiciones y actuaciones que el área ambiental y SIG de la interventoría indiquen.

* Teniendo en cuenta que hay observaciones relacionadas con la seguridad vial, como los lechos de frenado, la pérdida de trazado y la asignación de peraltes, no es posible validar el diseño geométrico. Por lo anterior, solicitamos entregar respuesta escrita a las observaciones acá planteadas.

Cabe al efecto recordar que, las obras a ejecutar deben contar con la autorización previa de la Autoridad Ambiental, lo anterior de acuerdo con lo establecido en el Artículo Décimo Quinto de la Resolución 2170 de 2008 donde señala que "La Licencia Ambiental que se otorga mediante esta providencia, ampara únicamente las obras o actividades descritas en el Estudio de Impacto Ambiental, en el Plan de Manejo Ambiental presentado y en la presente Resolución. Cualquier modificación en las condiciones de la Licencia Ambiental, al Estudio de Impacto Ambiental o al Plan de Manejo Ambiental, deberá ser informada inmediatamente a este Ministerio para su evaluación y aprobación. Igualmente se deberá solicitar y obtener la modificación de la licencia ambiental cuando se pretenda usar, aprovechar o afectar un recurso natural renovable o se den condiciones distintas a las contempladas en el Estudio de Impacto Ambiental y en la presente resolución".

Mediante comunicación Putumayo04-2530-23 del 19 de enero de 2023, la Interventoría radicó al INVIAS con ASUNTO: Respuesta a su oficio SS 74015 (04-2062-22). Respuesta a Entrada No. 127412 con Fecha 23 de noviembre de 2022. Remisión del Informe Trimestral Ambiental de Interventoría N°5 para el Contrato de obra 964 de 2021. Teniendo en cuenta lo manifestado en su oficio del asunto, respecto a que no fue posible descargar la información adjunta al comunicado Putumayo04-2244-22 del 23 de noviembre de 2022 (Rad. INVIAS 127412), por medio de la presente, nos permitimos reenviar el Informe Trimestral Ambiental de Interventoría N° 5 en el cual se incluye la gestión ambiental del Contrato de obra 964 de 2021 en el período comprendido entre el 01 de julio y el 30 de septiembre de 2022. En cuanto a la solicitud de aclarar porque la información no se remite por parte del Director de Interventoría del proyecto, nos permitimos manifestar que el comunicado con radicado INVIAS 127412 mediante el cual se radicó el Informe Trimestral Ambiental N° 5 versión 2, se encuentra firmado por el ingeniero Luis Jose Ordóñez Salcedo, Director de la Interventoría.

Mediante comunicación Putumayo04-2531-23 del 19 de enero de 2023, la Interventoría radicó al INVIAS con ASUNTO: Respuesta a su oficio SMC-GGPT 80500 (04-2106-23). Contrato de Interventoría No. 977 de 2021. Respuesta a Entrada No. 139093 con Fecha 19/12/2022. Entrega de información sobre la observación visita de seguimiento ANLA al proyecto Variante San Francisco – Mocoa. En respuesta al oficio del asunto mediante el cual la Entidad solicita concepto sobre la entrega de información de la observación visita de seguimiento ANLA al proyecto Variante San Francisco – Mocoa, nos permitimos dar respuesta a cada una de sus observaciones.

Mediante comunicación Putumayo04-2532-23 de 19 de enero de 2023, se solicita al contratista de obra Condor S.A la presentación Rendimientos financieros Anticipo Contrato 964 de 2021 para cumplir con esta obligación contractual a la mayor brevedad.

Mediante comunicación Putumayo04-2533-23 del 20 de enero de 2023, la Interventoría radicó al INVIAS con ASUNTO: Respuesta a su oficio SS 76006 (04-2087-22). Respuesta a Entrada No. 132704 con Fecha 6 de diciembre de 2022. Respuesta a su comunicado 12-168-20221122000402 de fecha 22 de noviembre de 2022 (04-1930-22-M2). Cesión de la licencia ambiental. En atención a su oficio del asunto, mediante el cual la Subdirección de Sostenibilidad solicita a la Interventoría remitir el documento de cesión firmado o en su defecto se indique si se dio inicio sobre el contratista al proceso investigativo por el presunto incumplimiento de las obligaciones contractuales, nos permitimos manifestar que la solicitud del trámite de cesión parcial de la licencia ambiental al Contratista Construcciones El Cóndor, se presentó ante la ANLA con radicado 2022297306-1-000 del 30 de diciembre del 2022. En cuanto a la solicitud de informar y remitir el último comunicado con el que se haya reiterado el inicio del proceso sancionatorio, nos permitimos adjuntar el comunicado Putumayo04-2321-22 del 07 de diciembre de 2022 (Rad. INVIAS 133904), mediante el cual la Interventoría presentó a la Entidad la solicitud formal para el inicio del procedimiento administrativo sancionatorio por la no suscripción de la cesión parcial de la licencia ambiental por parte de Construcciones El Cóndor. Respecto a lo anterior, es importante mencionar que el área jurídica de la Interventoría considera prudente continuar con el proceso sancionatorio en curso, independiente de que se haya suscrito el trámite de cesión ante la ANLA, lo anterior teniendo en cuenta la posibilidad de que se presenten devoluciones por parte de la Autoridad Ambiental.

Mediante comunicación Putumayo04-2534-23 del 20 de enero de 2023, la Interventoría radicó al INVIAS con ASUNTO: Respuesta a su oficio SS 79328 (04-2105-23). Respuesta a Entrada No. 141334 con Fecha 22 de diciembre de 2022. Remisión Radicado 312-168-20221221000460 Asunto: ENTREGA DOCUMENTO DE CESIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL FIRMADO Y ANEXOS por parte de contratista Cóndor. En atención a su oficio del asunto, mediante el cual la Subdirección de Sostenibilidad solicita a la Interventoría emitir a la mayor brevedad concepto de la documentación de la cesión de la licencia ambiental remitida por Construcciones El Cóndor a la interventoría así como, remitir de manera completa la carpeta con la sesión y sus anexos para ser radicados a la autoridad ambiental por parte de la subdirección, nos permitimos manifestar que mediante comunicado Putumayo04-2447-22 del 29 de diciembre de 2022 (Rad. INVIAS 144549), la Interventoría le solicitó al Contratista proceder con la radicación de la solicitud de la cesión parcial de la licencia ambiental ante la ANLA, para lo cual se adjuntó el documento del acuerdo de la cesión parcial firmado por las partes y el enlace para acceder a los anexos correspondientes. Finalmente, la solicitud del trámite de cesión parcial de la licencia ambiental al Contratista Construcciones El Cóndor, se radicó ante la ANLA con número 2022297306-1-000 del 30 de diciembre del 2022.

Mediante comunicación Putumayo04-2535-23 del 20 de enero de 2023, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Solicitud de informe final Programa de Arborización Escuelas Verdes. Teniendo en cuenta que a la fecha Construcciones El Cóndor no ha remitido la información solicitada a través del comunicado Putumayo04-2314-22 del 06 de diciembre de 2022, esta Interventoría se permite reiterar al Contratista la entrega del informe final de las actividades ejecutadas el 31 de agosto de 2022 en el marco del programa de arborización Escuelas Verdes en la Institución Educativa Caliyaco sede Guaduales, incluyendo como anexo el acta de concertación con los beneficiarios del proyecto paisajístico, en la cual se establezcan las obligaciones de las partes involucradas, entre otras, la de garantizar la sostenibilidad de la plantación. De acuerdo con lo anterior, se solicita remitir en un plazo de tres (3) días hábiles a partir del recibo de esta comunicación, toda la documentación solicitada. De igual manera, se recuerda que dicho informe hace parte de los soportes para la procedencia de pago en la preacta que corresponda.

Mediante comunicación Putumayo04-2544-23 del 20 de enero de 2023, la Interventoría radicó al INVIAS con ASUNTO: Remisión de reportes parciales de contingencias en cumplimiento al requerimiento 11 del acta de oralidad de la ANLA del 27 de diciembre de 2022, frente Mocoa. Dando cumplimiento al requerimiento número 11 del acta de oralidad del 27 de diciembre de 2022, mediante el cual la ANLA requirió la presentación de los reportes de las contingencias ocurridas en cuatro puntos ubicados en el frente Mocoa, nos permitimos remitir para su correspondiente radicación ante la ANLA (VITAL) los siguientes reportes parciales: Reporte parcial N°13 contingencia K10+518 - K10+600 talud Campucana: Reportes parciales N°2 al N°7 contingencia K10+630 - K10+650: Reportes parciales N°2 al N°6 contingencia K10+700 - K10+730: Reportes parciales N°2 al N°5 contingencia K10+810 - K10+820.

Mediante comunicación Putumayo04-2545-23 de 20 de enero de 2023, Solicitud reprogramación de vigencias presupuestales Contrato 964 de 2021. Respuesta comunicación 312-168-20221221000457(04-2050-22). Ante la solicitud presentada por el Contratista Construcciones El Condor S.A. con el comunicado del asunto, referente a la reprogramación de vigencias presupuestales del Contrato 964 de 2021, nos permitimos informarles que con el ánimo de revisar tanto las justificaciones, Reprogramación de obra como los montos financieros objeto de dicha solicitud; es necesario la realización de unas mesas de trabajo en las oficinas de la Interventoría. Por lo anteriormente expuesto, la Interventoría propone como fecha de realización de la primera mesa de trabajo el próximo martes 24 de enero a las 8:30 am en la ciudad de Mocoa, Urbanización Jardines de Babilonia, Manzana C Casa 47.

Mediante comunicación Putumayo04-2546-23 del 20 de enero de 2023, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Remisión del oficio SS 76477 concepto ubicación del proyecto Construcción de la Variante San Francisco – Mocoa. Por medio de la presente, se remite para su conocimiento el oficio SS 76477, mediante el cual la Subdirección de Sostenibilidad remite el radicado ANLA No. 2022278650-1-000 del 12 de diciembre de 2022, correspondiente a la respuesta al radicado ANLA No. 2022251498-2-000 del 8 de noviembre de 2022, relacionado con el concepto de coordenadas y ubicación del proyecto.

Mediante comunicación Putumayo04-2547-23 del 20 de enero de 2023, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Apremio N°1 solicitud de atención de observaciones resultado de la segunda Verificación Preliminar del ICA No. 21. Teniendo en cuenta que a la fecha Construcciones El Cóndor no ha remitido la información solicitada en el comunicado Putumayo04-2501-23 del 13 de enero de 2023, mediante el cual la Interventoría le solicitó remitir a más tardar para el 18 de enero de 2023 la atención a las observaciones generadas por la ANLA en el resultado de la segunda Verificación Preliminar del ICA No. 21, por medio del presente se realiza el PRIMER APREMIO por este motivo y se requiere al Contratista remitir en un plazo máximo de dos (2) días calendario a partir del recibo de esta comunicación, la GDB del ICA 21 ajustada, so pena de iniciar el respectivo proceso sancionatorio por el incumplimiento presentado, lo anterior teniendo en cuenta que esta información debe ser revisada por la Interventoría y verificada por el INVIAS para su radicación a la ANLA a más tardar el 27 de enero de 2023.

Mediante comunicación Putumayo04-2548-23 de 20 de enero de 2023, se dio respuesta al Juzgado Civil del Circuito de Mocoa a la Notificación Auto del 20 de enero de 2023 Primer Requerimiento Incidente de Desacato Tutela Rad. 860013103001-2022-00164-00 relacionado con presuntas afectaciones sufridas en el inmueble de las señoras Vallejos por la Construcción de la Variante Mocoa - San Francisco.

Mediante comunicación Putumayo04-2552-23 de 23 de enero de 2023, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Revisión Reingeniería K13+600 – K15+600. Respuesta comunicación 312-168-20230106000472(04-2118-23). Diseño Señalización. El Consorcio Reactivación Putumayo, en el marco de ejecución de la Interventoría del Contrato de Obra Pública No. 964 de 2021 y dando alcance al comunicado del asunto; una vez revisada la documentación que se adjuntó a dicho escrito por nuestro especialista en Tránsito, nos permitimos presentar a continuación las observaciones al diseño de señalización vertical y horizontal presentada del K13+600 al K15+600, localizado en el Tramo 3.

* De acuerdo a la revisión adelantada al documento Informe CMD-VSF-FMO-S3-DG-DOC-IF-GN-003-002-1, Volumen II, respecto a los diseños de señalización, a continuación, se emite las siguientes observaciones:

* Teniendo en cuenta que dentro del diseño no se contempla longitudes de adelantamiento y que para todo el tramo se tiene línea de camello continua, se recomienda ubicar las señales SR-26 "no adelantar" a la salida del vehículo de cada una de las curvas (lo anterior aplica para todo el tramo de diseño de proyecto), de acuerdo a la imagen del documento anexo.

* Verificar fase/acción de señal SP-30 en documento tabla 17. Cantidades de A207señalización vertical. página 43.

* En documento, capítulo 6.5 Dispositivos De Seguridad Vial, se dan recomendaciones para la implementación de barreras laterales o sistemas de protección y en planos se diseña con ubicación de barreras tipo new jersey en varios puntos o curvas del tramo vial de estudio. Por lo anterior, se solicita presentar un análisis de la propuesta, determinando los valores solicitados en el GUÍA TÉCNICA PARA EL DISEÑO, APLICACIÓN Y USO DE SISTEMAS DE CONTENCIÓN VEHICULAR para este tipo de barreras, así mismo, verificar y describir la conveniencia de ubicación (costado de la vía) de cada una de ellas en cada punto propuesto (por ejemplo, por taludes negativos, proximidad a obstáculo, etc.).

* Se solicita en tabla 16. Especificaciones delineador de curva del documento, complementar con columna donde se indique las abscisas de la curva donde se implementan dichos dispositivos.

Se solicita presentar la nueva versión de planos de diseños de señalización horizontal y vertical y documento "Estudio de trazado y diseño geométrico, señalización y seguridad vial" atendiendo las observaciones dadas anteriormente, quedando sujeto a nuevas observaciones que surjan de la revisión del geométrico del tramo de diseño.

Cabe al efecto recordar que, las obras a ejecutar deben contar con la autorización previa de la Autoridad Ambiental, lo anterior de acuerdo con lo establecido en el Artículo Décimo Quinto de la Resolución 2170 de 2008 donde señala que "La Licencia Ambiental que se otorga mediante esta providencia, ampara únicamente las obras o actividades descritas en el Estudio de Impacto Ambiental, en el Plan de Manejo Ambiental presentado y en la presente Resolución. Cualquier modificación en las condiciones de la Licencia Ambiental, al Estudio de Impacto Ambiental o al Plan de Manejo Ambiental, deberá ser informada inmediatamente a este Ministerio para su evaluación y aprobación. Igualmente se deberá solicitar y obtener la modificación de la licencia ambiental cuando se pretenda usar, aprovechar o afectar un recurso natural renovable o se den condiciones distintas a las contempladas en el Estudio de Impacto Ambiental y en la presente resolución".

Mediante comunicación Putumayo04-2553-23 de 23 de enero de 2023, Interventoría aprobó el informe predial mensual del mes de diciembre de 2022.

	FECHA	25/01/2023 (Día / Mes / Año)

Mediante comunicación Putumayo04-2555-23 del 23 de enero de 2023, la Interventoría radicó al INVIAS con ASUNTO: Reiteración comunicado Putumayo04-2503-23 del 14 de enero de 2023 Solicitud de confirmación del concepto corredor ICA 21. Como es de su conocimiento, mediante el radicado 2022292150-2-000 del 27 de diciembre de 2022, la ANLA solicitó atender las observaciones a la información geográfica generadas en la segunda verificación preliminar del ICA 21. Mediante nuestro comunicado Putumayo04-2503-23 del 14 de enero de 2023 (Rad. INVIAS 3593), y con el fin de contar con el aval de la Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS, recomendamos como Interventoría teniendo en cuenta la reunión efectuada con la ANLA el 22 de diciembre de 2022, y su conclusión de remitir por parte del INVIAS una solicitud de ajuste de coordenadas, considerar en esta entrega de la GDB del ICA 21 presentar el corredor licenciado con el ajuste de coordenadas del proyecto, incluyendo el tramo de transición correspondiente al primer kilómetro, teniendo lo expuesto por el INVIAS en la reunión con la ANLA. Ahora bien, teniendo en cuenta que el INVIAS es el titular de la licencia ambiental del proyecto y la reunión efectuada el 20 de enero de 2023 con la subdirección del INVIAS, Construcciones El Cóndor e Interventoría, solicitamos de la manera más atenta a la Entidad, manifestar su posición respecto al corredor a presentar en el ICA 21 para el frente Mocoa, ya que para el frente San Francisco no hemos recibido una instrucción diferente y el Contratista ya presentó el ajuste del ICA 21 sobre el corredor presentado a ANLA el 22 de diciembre de 2022. Cabe reiterar que, la entrega de esta información a la ANLA se debe realizar a más tardar el próximo 27 de enero de 2023, por lo que solicitamos el concepto del INVIAS para poder consolidar la GDB y cumplir con las fechas indicadas por la ANLA.

Mediante comunicación Putumayo04-2559-23 del 23 de enero de 2023, la Interventoría radicó al INVIAS con ASUNTO: Solicitud definición origen coordenadas Variante San Francisco Mocoa.

Mediante comunicación Putumayo04-2560-23 de 24 de enero de 2023, Se remite a la GGPT Informe mensual de Interventoría No. 18 correspondiente al periodo 01 al 31 de diciembre de 2022 Variante San Francisco - Mocoa, para revisión y trámites pertinentes, con sus respectivos anexos, debidamente firmados por el Director Territorial Putumayo.

Mediante comunicación Putumayo04-2561-23 de 24 de enero de 2023, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: DOCUMENTOS GIRO DE ANTICIPOS. Para el buen y correcto seguimiento y manejo de las autorizaciones de giro de anticipos, es indispensable que para cada solicitud que realice el Contratista de desembolso de estos, se presente a la Interventoría la información relacionada a continuación de tal manera que se pueda revisar la documentación de manera previa a las solicitudes que cargue el Contratista en la plataforma de CREDICORP CAPITAL destinada para tal fin.

- Documento con información de la Orden de Giro, tal como: Número de Orden de giro, nombre del Contratista, Nit, nombre del proveedor a quien se gira, concepto de giro, valor de giro, datos de cuenta bancaria (número, tipo y nombre), etc...
- Informe de Inversión y Buen Manejo del Anticipo
- Programa de Inversión del Anticipo
- Cuenta de Cobro / Factura del proveedor (es)
- Subcontrato con cada proveedor (para los casos que aplique)
- Rut
- Certificado Bancario (no mayos a 30 días)
- Pólizas
- Comprobante de consignación de rendimientos financieros

Estos documentos deberán ser presentados para cada Orden de Giro que solicite el Contratista.

Mediante comunicación Putumayo04-2562-23 del 23 de enero de 2023, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Apremio N°2 solicitud de atención de observaciones resultado de la segunda Verificación Preliminar del ICA No. 21. Teniendo en cuenta que a la fecha Construcciones El Cóndor no ha remitido la información solicitada en los comunicados Putumayo04-2501-23 del 13 de enero de 2023 y Putumayo04-2547-23 del 20 de enero de 2023, a través de los cuales la Interventoría le solicitó atender las observaciones generadas por la ANLA en el resultado de la segunda Verificación Preliminar del ICA No. 21, por medio de la presente se realiza el SEGUNDO APREMIO por este motivo y se requiere al Contratista remitir en un plazo de un (1) día a partir del recibo de esta comunicación, la GDB del ICA 21 ajustada, so pena de iniciar el respectivo proceso sancionatorio por el incumplimiento presentado, lo anterior teniendo en cuenta que esta información debe ser revisada por la Interventoría y verificada por el INVIAS para su radicación a la ANLA a más tardar el 27 de enero de 2023.

Mediante comunicación Putumayo04-2563-23 del 24 de enero de 2023, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Cumplimiento a la Resolución 2400 de 1979, SG-SST estándar orden y aseo en el trabajo y del PMA del proyecto Variante San Francisco – Mocoa. En cumplimiento de nuestras obligaciones contractuales, durante inspección rutinaria a los frentes de obra y supervisión de las actividades constructivas que se ejecutan en el marco del Contrato 964 de 2021 a cargo de Construcciones El Cóndor, nos permitimos manifestar que en el K10+645 al K10+750 el personal no está haciendo uso adecuado de las Unidades Sanitarias Portátiles (USP), al evidenciar que se están realizando las necesidades fisiológicas en sectores aledaños a las áreas de trabajo. De igual manera, se evidencia que las USP instaladas en los frentes de obra no son suficientes para todo el personal que se encuentra en obra, incumpliendo así con lo establecido en la ficha Mc-5 MANEJO DE VERTIMIENTOS, la cual señala lo siguiente: 9.2 Baños en frentes de obra Se instalaran baños portátiles en cada frente de obra activo (uno por cada 15 personas) para el manejo de aguas residuales domésticas. Para tal efecto en caso que los baños sean suministrados, estos deben contar con el permiso respectivo para efectuar la actividad. Los soportes respectivos se presentaran en los informes periódicos a entregar a la interventoría. Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo - SG-SST de Construcciones el Cóndor S.A Numeral 19.2 Gestión del riesgo 19.5 Saneamiento Básico Industrial.

ÁREA TÉCNICA

REUNIONES Y RECORRIDOS:

Se realizan recorridos permanentes a los frentes activos de obra a fin de evaluar el estado real y las perspectivas de ejecución de los trabajos con miras al cumplimiento de las metas físicas programadas.

Con fecha 19 de enero de 2023 se adelantó la reunión de seguimiento de obra con presencia de Gestor de Proyecto GGPT, Dirección Territorial INVIAS, Contratista e Interventoría, a fin de evaluar el avance del contrato 964 de 2021 y temas varios. Se desarrolló de la siguiente manera:

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1. Avance trabajos talud SM3 9+970
2. Estado de Avance trabajos talud K10+518/600
3. Estado Estudios y Diseños reingeniería primer km sector 3
4. Estado de avance obras sobre primer km sector 3
5. Actividades emergencia vía existente San Francisco Mocoa
6. Información para ANLA según reunión de dic-22-22
7. Avance Exploración Geotécnica (No hay actividad)

DESARROLLO DEL RECORRIDO Y REUNIÓN

INFORME DE AVANCE DE OBRA

Contratista presenta resumen de avance de obra en los frentes activos de obra: Pavimentación tramo K2+462 - K3+900 avanza en instalación formaleta, dovelas y refuerzo donde corresponde. Se espera terminar el tramo en dos meses aproximadamente. Para este frente se estima un costo total de $ 3.000.000.000.

Se relaciona los trabajos de estabilización que se adelantan en el talud Campucana K10+550 MI, K10+650 MI, K10+750, así como las estructuras de cimentación profunda viga cabezal K10+600/640 MD y muro de contención K10+647/706 MD.

Al respecto de Estudios y Diseños, el Contratista indica que se recibió aprobación de puente 3A Campucanita. Interventoría aclara que se trata de la tipología del puente y que se ha enviado la relación de observaciones al diseño estructural del mismo. Pendiente subsanación por parte de Construcciones El Cóndor S.A.

Se informa a la Entidad que el acceso a la escuela Campucana avanzó con ampliación y mejoramiento de vía hasta el K0+850, donde se localiza un cuerpo de agua cuyo permiso de ocupación de cauce debe ser tramitado por la comunidad según los compromisos pactados. Pendiente esa gestión para continuar con los trabajos.

INFORMACIÓN PARA ANLA

Interventoría solicita al Contratista la presentación de lo requerido mediante comunicación Putumayo 04-2434-22 de diciembre 23 de 2022 y Putumayo 04-2502-23 de enero 13 de 2023, como insumo requerido por ANLA para efectos de incluir las obras ejecutadas o proyectadas por fuera de la franja licenciada con base en el eje DIN SEDIC. Contratista manifiesta su desacuerdo con la interpretación que hace la Interventoría de la instrucción de ANLA resultado de la reunión de diciembre 22 de 2022. Interventoría solicita que se justifique las obras proyectadas dentro del primer km del sector 3 como tramo de transición entre el corredor Joyco y retorno al corredor DIN SEDIC, el cual se ha sustentado como el licenciado mediante resolución 2170 de 2008. El Contratista conceptúa que el corredor Joyco es el licenciado y por ende se puede enmarcar el tramo comprendido entre el K10+600 y el K13+600 aprox y no solamente el primer kilómetro del sector 3. Interventoría solicita que la Entidad Contratante INVIAS determine lo pertinente de acuerdo con lo expuesto por ANLA durante la reunión de diciembre 22 de 2023.

Profesional SIG aclara que en el documento técnico de aclaración de coordenadas se evaluaron las diferentes opciones y se llegó a la conclusión que las coordenadas de origen de los diseños es DATUM BOGOTA, la justificación técnica se validó y socializó con los especialistas de interventoría y con los contratistas y posteriormente en reunión con la ANLA, se presentó la proyección y justificaciones técnicas buscando que la ANLA conociera el ejercicio realizado, por último se indicó que la ruta e trabajo que se esta siguiendo es el cambio de coordenadas ante ANLA donde se tengan en cuenta las zonas de transición, y por esta razón utilizar una proyección diferente a la plasmada en el documento técnico estaría en contra de la ruta de trabajo que se tiene planteada

Interventoría indica que el cronograma de Estudios y Diseños propuesto y avalado propone el trámite de una primera modificación a partir del K11+600 con fecha de inicio en el mes de enero de 2023 y obtención de aval en julio de 2023.

Gestor de Proyecto y Director Territorial INVIAS solicitan enfocarse en liberar el primer kilómetro para efectos de grantizar pista de trabajo para 2023 y posteriormente evaluar los instrumentos ambientales para el sector del K11+600 en adelante. La Entidad requiere que se realice una mesa técnica para buscar solución concertada al tema y avanzar de manera proactiva en la alternativa más eficiente y expedita dentro de la Normativa Ambiental.

Interventoría indica que está plenamente dispuesta a coordinar, organizar y/o participar en todas las mesas de trabajo que se propongan para tratar la temática expuesta pero reafirma que el ejercicio técnico, claro y objetivo adelantado por Interventoría, es el que se presentó a la Subdirección de Sostenibilidad como respuesta a la comunicación correspondiente, el cual fué remitido por la SS a la ANLA.

VARIOS

Gestor de Proyecto y Director Territorial INVIAS requieren retomar el tema de la Consulta Previa con ambas comunidades indígenas a la mayor brevedad, para lo cual solicitan se remita una lista de chequeo por parte del componente social de Obra e Interventoría, que relacione los pendientes para inicio del proceso de acercamiento y demás.

Profesional social de Contratista solicita a la Entidad Contratante gestionar una reunión con el Ministerio del Interior para efectos de coordinar lo pertinente al inicio de las consultas previas.

Interventoría reitera al Contratista la obligación contractual de remitir el comprobante de consignación de rendimientos financieros a la mayor brevedad, de acuerdo con el número de cuenta remitido por la Gestora del Proyecto. Contratista indica que ya se remitió a la fiducia lo pertinente y se espera el certificado correspondiente.

Contratista indaga acerca del pago pendiente de las facturas No 17 y No 18. Gestor de proyecto indica que revisará el estado de esas cuentas.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
1. Entrega a CRP de Información requerida por ANLA para ajuste de coordenadas y justificación de obras ejecutadas y proyectadas por fuera del corredor licenciado en el kilómetro de transición K10+600 - K11+600.	24/01/2023	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.
2. Mesa de Trabajo para revisión y/o alcance a comunicaciones entre Contratista e Interventoría referentes a la interpretación de coordenadas para presentar a ANLA.	Fecha a definir	CONTRATISTA - INTERVENTORÍA
3. Gestión reunión con Ministerio del Interior para coordinación de inicio de Consultas Previas	Fecha a definir	INVIAS
4. Remisión Lista de Chequeo pendientes para inicio Consulta Previa a INVIAS	24/01/2023	CONTRATISTA - INTERVENTORÍA
5. Remisión certificado consignación rendimientos financieros a Interventoría	23/01/2023	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.

OBRA EJECUTADA

Se realiza la fundición de la placa de pavimento MR 42 (280 Kg/m2) entre abscisas K2+462,72 a K2+520,60, se instalan 57,88 m, espesor de la placa=0.22 m, Módulo 1 (xx x 3,65 m), Módulos del 2 al 10 (4,5 x 3,65 m)

Replanteo eje de proyecto, nivelación de formaleta y marcación de módulos para pavimento carril derecho abscisas: K2+560 a K2+640.

Localización y replanteo eje de proyecto abscisando cada 10 metros tramo comprendido entre abscisas: K3+900 a K5+000

Se realizó cargue de material proveniente de derrumbe K4+620 margen izquierda.

Levantamiento topográfico talud izquierdo abscisas K6+500 a K6+650.

Se realizó cargue material proveniente de explanación talud izquierdo K9+920 a K9+950.

Talud K10+000 M.I: Perforación e instalación de barras autoperforantes (20 m) Líneas N: N10 a N26=17 instaladas, Líneas M: M8 a M12=5 instalados

Talud K10+000 M.I: Perforación e instalación de drenes (2" x 20 m) sobre línea N: se instalan 3 drenes. En total en esta línea se instalan 15 drenes.

Demolición y cargue de rocas abscisa: K10+100.

Muro cimentación superficial K10+190/235 M.D: Se realiza la instalación de acero de refuerzo para zarpa de los módulos 3 y 4

Talud K10+550 M.I: Se continúa con la explanación manual en talud 2, se realiza el cargue y disposición final en Zodme guaduales del material de explanación

K10+580 M.D: Incado de tubería metálica para ampliación de vía industrial

Talud K10+630 M.I (Talud 2): Instalación de canastas de acero y encofrado para fundición de dados de 1.10 x 1.10m en líneas E y A

Localización pernos para anclajes pasivos líneas A y B abscisas: K10+680 a K10+710 adjuntos a calzada margen derecha.

Talud K10+680 M.I: Se realiza llenado de anclajes activos de las líneas B y C, pendiente la línea D.

Talud K10+680/710 M.D: Localización las filas A, B y C y se realiza la perforación e instalación de pernos filas A y B entre caissons del muro 3A. L=12 m, SV= 3.0 m, SH= 4.5 m

Talud K10+750 M.I: Se instalan canastas y se encofra para fundición de dados de 1.10 x 1.10 m localizados en terreno natural (9 anclajes)

Talud K10+830 a K10+890 M.D: Localización puntos para perforación anclajes activos.

Talud K10+830 a K10+850 M.D: Perforación e instalación de anclajes activos L<30m, SV=2.0 m, SH=2.0m; se instala torón Fila A: A1 al A4

Talud K10+855 a K10+870 M.D: Se localizan 7 anclajes por filas (A,B,C, D). Perforación e instalación de anclajes activos L=30m, SV=2.0 m, SH=4.5m; Se instala torón en Fila A: A1, Fila B:B1, Fila C:C1.

Muro-Viga K10+600 a K10+640,90 M.D: Se realiza la excavación manual con ayuda de martillo neumático en los caissons #2 y #4 para avance de anillos

Muro 3 A Km 10+647/706 M.D: Avance: Fundidos los caissons #1, #2, #3 (Ø 1.5m), #6, #7 (Ø 2.0m). Caissons #4, #5,(Ø 2.5m) #8, #9, #10, #11 (Ø 1.5m) - listos para fundir. Esta semana se instala acero para núcleo de caisson #13 (terminada instalación) y caisson #12 (Ø 1.5m)

Localización chaflanes en terraza superior para delimitar corte talud intermedio abscisas: K10+735 a K10+760 margen izquierda.

Explanacion para apertura vía industrial en sector 3, abscisa de avance K10+843

Conformación de materiales provenientes de explanación y obras en ZODME Guaduales.

Continúa la contingencia sobre la vía existente San Francisco Mocoa en razón del bloqueo en la vía Panamericana en el sector de Rosas. Se mantienen las medidas de señalización y control de tráfico, además del equipo y maquinaria disponible para atención de emergencia, de acuerdo con la instrucción de INVIAS.

AREA TOPOGRAFÍA

Verificación localización de anclajes activos en corona de talud abscisa K10+680 a K10+710 margen izquierda, las filas B y C se perforaron a distancias mayores de 15 metros con respecto al eje de proyecto.

Verificación localización de anclajes activos en área adjunta a calzada y obras de contención margen derecha abscisas K10+830 a K10+890.

Revisión información en oficina referente a muro localizado en abscisas: K10+190 a K10+235 (planos corregidos)

Nivelación para verificar solado de limpieza muro de contención localizado entre abscisas: K10+190 a K10+235, 9 módulos de 5 metros cada uno. Los niveles están de acuerdo a planos entregados por el Contratista.

Nivelación para verificar formaleta de pavimento tramo comprendido e entre abscisas: K2+560 a K2+640 carril derecho, también se verifico delimitación para modulación placas de pavimento.

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYOS DE LABORATORIO

Enero 21 de 2023: Toma de muestras de concreto para pavimento rígido instalado en km 2+462 - km 2+520 carril derecho.

Enero 23 de 2023: Toma de muestras de agregados grueso para MR tomada en acopio planta el cóndor.

Enero 24 de 2023: Toma de muestras de agregados para concreto en acopios planta trituradora del condor

	FECHA	25/01/2023

AREA SOCIAL

REUNIONES Y/O RECORRIDOS:

Se realizó mesa de trabajo con profesional social de Construcciones El Cóndor revisión de actividades y documentacion relacionada con la gestión social.

Reunión con Director Territorial INVIAS, Contratista e Interventoría revisión proceso de consulta previa.

ACTIVIDADES DEL AREA SOCIAL:

Relacionamiento con el coordinador de la veeduría ciudadana "VARIANTE MOCOA – SAN FRANCISCO" RESOLUCIÓN N° 014 DEL 13 DE ABRIL 2021 con el propósito de organizar logística para recorrido a obra.

Elaboración y atención a comunicados relacionados con el componente social.

Se realizó las respectivas inducciones sobre las áreas ambiental, social, SST y arqueología preventiva al personal que ingresa nuevo a Construcciones El Cóndor.

Revisión de buzones de sugerencias instalados en las veredas del AID; es de anotar que no se encontraron PQRS en este medio.

Divulgación de reunión predial a realizarse con los propietarios de los predios, la cual se llevara a cabo el día jueves 26 de enero 2023 en el salón comunal de la Vereda Campucana con el fin de explicar el proceso general y posteriormente atender inquietudes particulares respecto a la gestión predial.

Se recepcionó en la semana una PQRS relacionada con proceso de contratación laboral.

Por parte del contratista se actualizó la ruta metodologica y presentación del proyecto, en relación al proceso de consulta previa.

Se dio respuesta a PQRS N° 21 Y PQRS N° 24 de los peticionarios Digna Marina López y Roberto Cuesvas con lo cual se da el respectivo cierre a las PQRS.

Se gestionó con tránsito municipal una campaña en seguridad vial para los controladores de tráfico, la cual se programó para el día viernes 27 de enero 2023.

Acompañamiento y monitoreo arqueológico a las actividades de excavación y remoción de suelos realizadas en el frente de obra en la vereda Campuna, entre el K10+800 al K10+850.

AREA AMBIENTAL

REUNIONES Y/O RECORRIDOS:

Recorridos e inspección permanente a los frentes activos de obra para el cumplimiento de manejo ambiental

En el periodo reportado no se realizaron reuniones de seguimiento ambiental.

ACTIVIDADES AREA AMBIENTAL:

Por parte de la Interventoría se realizaron las siguientes actividades:
* Se emitió concepto de aprobación del Plan de Inversión Ambiental versión 2 presentado para el Contrato 964 de 2021. De igual manera, se remitió el oficio SS 80626 con radicado del 03 de enero del 2023, mediante el cual la Subdirección de Sostenibilidad emite concepto de no objeción a las actividades presentadas en el plan de inversión.
* Se emitió concepto de aprobación del informe de gestión ambiental N°18 correspondiente al mes de diciembre de 2022.
* Se solicitó nuevamente al Contratista la entrega del informe final de las actividades ejecutadas al 31 de agosto de 2022 en el marco del programa de arborización Escuelas Verdes en la Institución Educativa Caliyaco sede Guaduales.
* Se realizó la revisión del reporte parcial de contingencia N°13 del K10+518 - K10+600 talud Campucana, reportes parciales N°2 al N°7 contingencia K10+630 - K10+650, reportes parciales N°2 al N°6 contingencia K10+700 - K10+730 y reportes parciales N°2 al N°5 contingencia K10+810 - K10+820 remitidos por el Contratista, en cumplimiento al requerimiento 11 del Acta de oralidad 994 del 27 de diciembre de 2022, los cuales posteriormente fueron remitidos al INVIAS para su radicación ante la ANLA.
* Se emitieron 2 apremios al Contratista teniendo en cuenta que a la fecha no ha remitido la atención a las observaciones generadas por la ANLA en el resultado de la segunda Verificación Preliminar del ICA No. 21.

Medidas de manejo ambiental implementadas en obra:
* Inducción ambiental los días 19 y 23 de enero de 2023 al personal que ingresa a laborar con Construcciones el Cóndor y/o subcontratistas.
* Instalación de láminas marchavante en la vía industrial K10+550, como medida de contención para la caída de material estéril proveniente de corte de talud.
* Desmonte de geomanto ubicado entre la abscisa PR10+580 al PR10+600.
* Instalación de geotextil y laminas marchavante en vía industrial PR10+660 hacia mayores, para evitar la caída de material.
* Instalación de tela verde para protección de la cobertura vegetal en el PR10+750 de trabajos constructivos.
* Construcción un sitio de almacenamiento temporal de sustancias químicas como aditivos de concreto, adecuando un dique hecho con saco suelos, plástico y cubierto, con el fin de prevenir posibles derrames.
* Instalación de plástico negro en PR10+580 para evitar erosión del suelo por acción del agua.
* Capacitaciones a personal de obra sobre manejo de residuos sólidos y adecuado uso de unidades sanitarias.
* Los días 19 y 24 de enero de 2023 se realizó jornada de limpieza y recolección de residuos sólidos en los frentes de obra. Posteriormente, EMAS realizó la recolección para su disposición final.
* Los días 20 y 24 de enero de 2023 se realizó por parte de YESS SERVICE el mantenimiento de las 12 USP instaladas en los frentes de obra.
* Mantenimiento general y descolmatación de sedimentador ubicado en el PR10+520 (puente Campucana) margen derecha de la vía, donde se cambió el respectivo plástico y se adecuan saco suelos alrededor del sedimentador evitando posibles derrames.
* Adecuación de dique para bomba de lanzado ubicada en el PR10+750 al igual que para bomba de inyección ubicada en el PR10+580.
* Adecuación de un tanque de almacenamiento de agua en el PR10+000 con el objetivo de realizar lavados de canales de mixer y balde de minicargadores.

AREA SST

REUNIONES Y/O RECORRIDOS:

Se continua realizando recorridos e inspecciones de seguridad y salud en el trabajo - SST en campo, identificando riesgos y formulando el respectivo plan de acción, se verifica la realización de Análisis de Riesgos por Actividad (ARA), permisos de trabajo seguro en alturas y espacios confinados y verificación al cumplimiento de los estándares de seguridad.

El día 19 de Enero de 2023, se realizo inspección preoperacional de ingreso a vehículo que inicia a operar con el Consorcio Reactivación Putumayo, revisión de nivel de fluidos, fugas, estado general del vehículo, elementos de emergencia, equipos de prevención y seguridad y funcionamiento de luces, igualmente se verifico la documentación reglamentaria licencia de transito, seguro obligatorio, póliza de responsabilidad civil, tarjeta de operación y extracto de contrato.

Los días 19, 20 y 24 de Enero de 2023, desde el área SST de interventoría se realizo las respectivas inducciones SST, notificación de riesgos, al personal que ingreso al contrato 977 de 2021, dando a conocer información de los riesgos a los que se van a exponer, de acuerdo a las actividades que van a desarrollar, además se tiene en cuenta la importancia de los derechos y deberes de los trabajadores en el sistema general de riesgos laborales, socialización de las Políticas del SG-SST, Comité Paritario en Seguridad y Salud en el Trabajo - COPASST, Comité de Convivencia Laboral, Plan de Emergencia de la empresa, tareas de alto riesgo - Permisos de trabajo. Con el propósito de establecer las acciones necesarias, afín de prevenir y controlar eventualidades naturales y accidentes laborales.

El día 20 de Enero de 2023, interventoría solicito de carácter urgente realizar la respectiva inspección de talud donde el contratista presente las medidas de intervención, realizadas por el ingeniero residente y geotecnista , identificando el tipo de talud, estado del talud, tipificación de fallas y valoración del riesgo, se ha detectado casos donde el riesgo del talud es alto por lo tanto se realiza estudio de las causas y medidas de intervención. Se solicitó continuar con la instalación de tubería petrolera con marchavante como principal medida de prevención de accidentes.

El día 20 de Enero de 2023, se realizo verificación para trabajo seguro en alturas, cumpliendo con el aseguramiento en todo momento de las líneas de vida y la línea de trabajo con anclaje independiente en cumplimiento al estándar de trabajo en alturas en talud. Contratista presento el calculo básico del Punto de Anclaje a borde berma para Trabajo en altura – Incado de barras de acero, realizado por el ingeniero civil especialista, igualmente se verifico el cumplimiento en la entrega de líneas de vida para aseguramiento de línea de vida independiente y la instalación de sufrideras para evitar daños en la cuerda por roses con el suelo.

El día 23 de Enero de 2023, se verifico la realización de la capacitación de brigadas de emergencia en temas de Reanimación Cardiopulmonar - RCP en cumplimiento al Decreto 1072 de 2015, Decreto único reglamentario del sector trabajo. Disposiciones normativas para conformar, capacitar, entrenar y dotar la brigada de emergencias, acorde con su nivel de riesgo y los recursos disponibles, que incluya la atención de primeros auxilios.

El día 23 de Enero de 2023, se realizo seguimiento en campo a la respectiva entrega de Elementos de Protección Personal - EPP y reposiciones necesarias de acuerdo al deterioro que presenten, haciendo énfasis individual a cada uno de los trabajadores y de acuerdo a las actividades que se están ejecutando. Interventoría evidencio la entrega de delantal PVC y guantes en actividades de inyección de lechada, garantizando el cumplimiento a la Resolución 2400 de 1979 artículo 176, en prevención de exposición a material particulado y sustancias químicas, igualmente se realizo seguimiento al uso obligatorio de los EPP y el compromiso de realizar inspecciones a todos los frentes de obra aplicando el formato del SG-SST.

El día 23 de Enero de 2023, se continua realizando revisión de los respectivos permisos para tareas de alto riesgo en responsabilidad y supervisión del coordinador de alturas y supervisor en espacios confinados, presencia de brigadista encargados de activar el Plan de emergencias, procedimiento de charlas preoperacionales enfocadas en el uso de equipos de alturas y verificación al cumplimiento de los estándares de seguridad en espacios confinados, en actividades de ingreso a caisson para realizar excavación manual y amarre de acero, se revisó formato donde registra los Elementos de Protección Personal y Contra caídas, verificación de las medidas preventivas, riesgos en el área de trabajo y lista de chequeo para trabajos en espacios confinados.

El día 23 de Enero de 2023, se analizó los tipos de accidente que se pueden presentar, Elementos de Protección Personal requeridos, riesgos de la tarea y medidas de control presentadas en los respectivos Análisis de Riesgo por Actividad - ARA, durante inspecciones de Seguridad y Salud en el Trabajo en actividades de colocación de concreto lanzado, topografía, armado de anclajes, construcción de trinchos, control vial, movimiento de tierras con maquinaria (excavadora) corte de terreno natural, descapote y excavación en terreno natural para vía industrial, operar planta dosificadora de concreto, perforación para anclajes jornada nocturna, perforación para instalación de anclajes y vaciado de concreto.

El día 23 de Enero de 2023, supervisión permanente a las actividades de alto riesgo para trabajo en alturas, revisión de permisos de trabajo presentados por el contratista en actividades de (mantenimiento de planta de triturado, mantenimiento de planta de producción de concreto, colocación de concreto lanzado, perforación para instalación de anclajes e instalación de trinchos) , contratista realiza diariamente lista de chequeo para Trabajo en Alturas y acatamiento de las medidas preventivas de los Permisos de Tareas de Alto Riesgo (antes del inicio de cada actividad en alturas sea o no rutinario), igualmente se verifico el Personal Autorizado para Trabajar en Alturas en formato actualizado, garantizando que la totalidad del personal se identifique con el casco color azul y el respectivo barbuquejo el cual esta en seguimiento para cumplimiento. El contratista da cumplimiento con la formación y capacitación para trabajo seguro en alturas en cumplimiento a Resolución 4272 de 2021 y a los estándares de trabajo en alturas y al programa de prevención y protección contra caídas de alturas.

El día 24 de Enero de 2023, verificación del debido diligenciamiento del permiso para trabajo en caliente en el área de taller de mantenimiento, con el fin de reducir las lesiones y promover actitudes positivas de seguridad y de salud, estimulando la cooperación y la participación de todos los trabajadores implicados en este tipo de tareas, además se realiza seguimiento de las responsabilidades del área y el plan preventivo, inducción, entrenamiento y seguimiento permanente basado en los análisis de riesgo por actividad y en los estándares de seguridad. Contratista presenta lista de chequeo como herramienta importante para evitar que los factores de riesgo se potencialicen en accidentes o enfermedades.

El día 24 de Enero de 2023, se realizo acompañamiento en las pruebas de dosimetría realizadas por la ARL, a través de mediciones para analizar el nivel de exposición a material particulado, Dióxido de azufre y ruido en actividades de perforación, Espacios confinados, inyección, soldadura y laboratorio.

El día 24 de Enero de 2023, se realizo recomendación al contratista de realizar pausas activas como medida preventiva en la manipulación manual de cargas y desarrollar diferentes técnicas y ejercicios que ayuden a reducir la fatiga laboral, trastornos osteomusculares, prevenir el estrés, mejorar el desempeño y eficacia laboral. Se evidencio la realización de charlas preoperacionales SST antes de ejecutar actividades, con el fin de notificar y sensibilizar en temas de identificación y control de riesgos, estándares de seguridad a personal directo e indirecto, generando así el cumplimiento de los objetivos del SG-SST.

Durante la semana, se continua realizando estricto seguimiento mediante inspección SST en campo, con el fin de analizar los puestos de trabajo críticos, determinar las condiciones de trabajo óptimas y tomar las medidas preventivas y correctivas necesarias, donde se evidencio el diligenciamiento del formato Talonario de Condiciones y Actos Inseguros en las diferentes áreas de trabajo del proyecto. En cumplimiento al decreto 1072 de 2015 medidas correctivas y preventivas, se realizo evaluación y valoración de riesgos en (adecuación de accesos, puntos de anclaje, control de trafico en el derrumbe del K4+650, operar minicargador y bombeo de rocas K10+550) y se analizaron las propuestas por parte del profesional SST contratista para mejorar y eliminar la situaciones no deseadas.

AREA PREDIAL

*-Se continúa apoyando las gestiones prediales relacionadas con el requerimiento de inversión forzosa de no menos del 1%.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

- Explanación para estabilización de talud K10+520 a K10+580 MI
- Perforación e instalación de anclajes pasivos y activos en talud K10+520 a K10+580 MI
- Armado de Acero y fundición de caissons, muro viga cabezal K10+600 - K10+640
- Armado de Acero y fundición de caissons muro cimentación profunda 3 A K10+647 - K10+706
- Estabilización de taludes en sector 3 desde K10+600 a K10+890 en margen derecha e izquierda
- Perforaciones y sondeos en Tramo 3
- Pavimentación en concreto hidráulico entre tramo K2+462.72 a K2+650 en la margen derecha

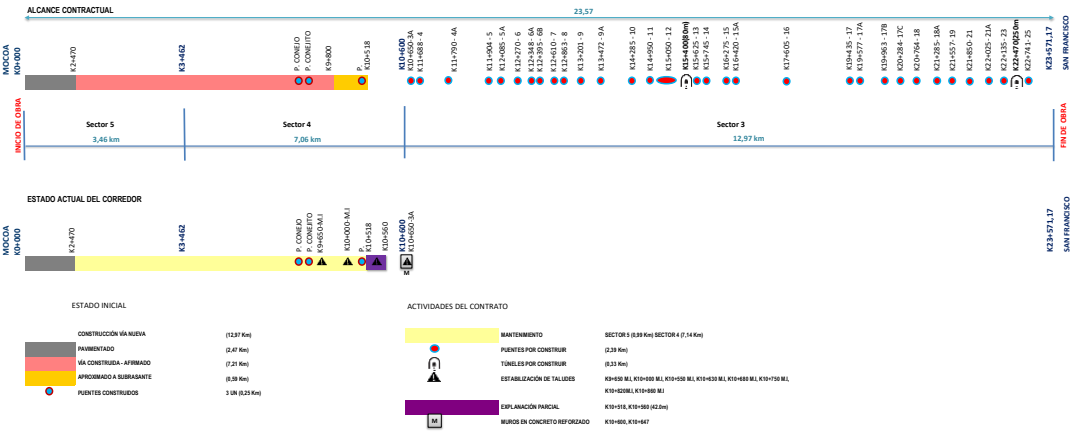
* Seguimiento a actividades sociales contempladas en el PMA y programadas por el contratista.
* Seguimiento a PQRS.
* Revisión entre contratista e interventoría para la revisión de documentación relacionada a la gestión social.
* Atención a requerimientos realizados por el comité de veeduría ciudadana "VARIANTE MOCOA – SAN FRANCISCO" RESOLUCIÓN N° 014 DEL 13 DE ABRIL 2021.
* Capacitación al personal en obra desde el área SST.
* Revisión de buzones de sugerencias instalados en el AID.

* Supervisión de las actividades programadas por el Contratista.
* Seguimiento a la implementación de las medidas de manejo ambiental del PMA en los frentes de obra.
* Revisión y respuesta de correspondencia radicada por la SS-INVIAS y el Contratista.
* Comité de seguimiento socio ambiental para verificar el cumplimiento de los compromisos por parte del Contratista y la Interventoría.
* Revisión de la atención de observaciones del Contratista al resultado de la segunda verificación preliminar del ICA 21 y remisión al INVIAS para su radicación ante la ANLA.

* Cumplimiento al Decreto 1072 de 2015 Plan de Trabajo Anual contratista.
* Verificación de estándares de seguridad, permisos de trabajo y ARA construcciones el cóndor S.A
* Cumplimiento a la Resolución 0491 de 2020 del Ministerio de Trabajo Artículo 7 programa de gestión para trabajo en espacios confinados

*-Continuar con el apoyo al requerimiento de inversión forzosa de no menos del 1%.
*-Continuar con las gestiones de los pasivos prediales del Contrato 407/2010.
*-Continuar con las gestiones prediales paara el Contrato 964/2021

X. ESQUEMA GRAFICO AVANCE METAS FISICAS PROGRAMADAS VS METAS FISICAS EJECUTADAS



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con la meta física programada vs meta física ejecutada del contrato de obra y según las indicaciones dadas en el instructivo MEPI-MN1-IN-15 del Manual de Interventoría.

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Instalación de acero zarpa módulos 3 y 4 muro cimentación superficial K10+190 MD.



Talud K10+550 M.I: Se avanza con la explanación manual del talud #2



Estabilización de Talud K10+600 a K10+680 margen Izquierda: Encofrado dados talud 2



Talud K10+750 M.I : instalación de canastas y encofrado para fundición de dados en terreno natural y talud 2



Pavimento MR 42 entre abscisas K2+462 a K2+520 Carril Derecho.



Se instaló geotextil Repav 450, formaleta y se libera tramo K10+550 a K10+640 para instalación de pavimento MR 42

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Se realizan requerimientos permanentes al Contratista al respecto del avance de las actividades contractuales, con el fin de direccionar los resultados al cumplimiento del contrato.	
Se emiten comunicaciones permanentes al contratista encaminadas a recordar las obligaciones contractuales y se hace el respectivo seguimiento a las respuestas emitidas por el contratista.	
Se programa y coordina los comités de seguimiento semanal, con el Contratista y se generan compromisos de cumplimiento a las solicitudes contractuales realizadas por Interventoría que se evalúan en la semana siguiente.	
Seguimiento y control de la calidad de los materiales utilizados en las distintas actividades realizadas en obra de acuerdo con las Normas establecidas por INVIAS	FIRMA
Seguimiento y supervisión permanente a las actividades de obra desde las áreas técnica, ambiental, social, predial y SST	NOMBRE: LUIS JOSÉ ORDOÑEZ SALCEDO
Seguimiento, medición y control de calidad permanente en campo de las actividades en ejecución.	Matrícula Profesional No.: 25202-09493 CND

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MNT-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1

FECHA: 1/02/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: VARIANTE SAN FRANCISCO - MOCOA

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS Y TÚNELES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: PUTUMAYO — SEMANA No.: 83 del 26/01/2023 al 1/02/2023 — Último Informe Semanal

(Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: ING. JOSÉ RICARDO BURBANO BÁRCENAS — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: ING. DIANA MARCELA PÉREZ LIZCANO

OBJETO CONTRATO DE OBRA: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 3 (FRENTE MOCOA), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030.

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
Construcción de 12,97 Km de vía nueva que contemplan 31 puentes con una longitud total de 2,39 Km y 2 túneles en una longitud total de 0,33 Km.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Intervención para terminación de la construcción de una vía, de la cual se tienen construidos hasta el momento 10,5 Km entre la abscisa K0+000 al K10+518 incluyendo 3 puentes correspondiente al Sector 4. Pendientes por construir el tramo comprendido entre el K10+600 al K23+571,17 que corresponden al sector 3, con el fin de comunicar las cabeceras municipales de San Francisco y Mocoa.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A.
INTEGRANTES:	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A – 100%
CONTRATO No.	964 DE 2021
FECHA DE INICIO:	2/07/2021
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/08/2030
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/08/2030
VALOR INICIAL:	$ 541.389.953.817,00
VALOR ADICIONES:	$ -
VALOR ACUMULADO:	$ 541.389.953.817,00
VALOR ANTICIPO:	$ -
VALOR AMORTIZADO:	$ -
SALDO POR AMORTIZAR:	$

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR:	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO
INTEGRANTES:	HMV INGENIEROS LTDA 40% CONSULTORÍA EN INGENIERÍA INTEGRAL S.A.S.– 30% GRUPO INTERDISEÑOS S.A.S.– 30%
CONTRATO No.	977 DE 2021
FECHA DE INICIO:	2/07/2021
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/08/2030
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/08/2030
VALOR INICIAL:	$ 47.999.892.900,00
VALOR ADICIONES:	$ -
VALOR ACUMULADO:	$ 47.999.892.900,00
VALOR ANTICIPO:	$ 1.129.388.470,00
VALOR AMORTIZADO:	$ 838.724.667,71
SALDO POR AMORTIZAR:	$ 290.663.802,29

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2021	2022	2023	2024
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 27.049.209.066	$ 18.020.744.751	$ 27.072.000.000	$ 54.144.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 27.049.209.066	$ 3.019.274.223		
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ 15.001.470.528		
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 2.399.892.900	$ 4.600.000.000	$ 2.400.000.000	$ 4.800.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 2.399.892.900	$ 3.805.793.102		
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ 794.206.898		

CONTRATO	VIGENCIA	2025	2026	2027	2028
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 63.168.000.000	$ 72.192.000.000	$ 67.680.000.000	$ 63.168.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA				
	SALDO DE VIGENCIA				
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 5.600.000.000	$ 6.400.000.000	$ 6.000.000.000	$ 5.600.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA				
	SALDO DE VIGENCIA				

CONTRATO	VIGENCIA	2029	2030
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 54.144.000.000	$ 94.752.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA		
	SALDO DE VIGENCIA		
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 4.800.000.000	$ 5.400.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA		
	SALDO DE VIGENCIA		

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 483.413.463.218,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 38.438.903.808,59	7,95%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 23.855.642.341,00	4,93%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (14.583.261.467,59)	-3,02%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños)	$ 580.017.900,00	2,61%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 45.661.439.998,60	8,43%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 24.435.660.241,00	4,51%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (21.225.779.757,60)	-3,92%
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 112.311.906,50	0,02%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 1.057.407.520,00	0,219%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO: DICIEMBRE DE 2022
VALOR FACTURA: $ 2.037.241.844,00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado de trámite)

Observaciones:

Actas de Obra No.18. Radicada ante GGPT INVIAS Putumayo con oficio No. Putumayo04-2362-22 de 13 de Diciembre de 2022, dio entrada con Número de radicado 136198 de 13 de Diciembre de 2022.

Actas de Obra No.19. En proceso de conciliación de cantidades con contratista de obra

Inversión total programada desde la fecha de inicio del contrato hasta	Febrero 01 de 2023	$	45.661.439.998,60	8,43%
Inversión total ejecutada desde la fecha de inicio del contrato hasta	Febrero 01 de 2023	$	24.435.660.241,00	4,51%
Inversión de obra programada desde la fecha de inicio del contrato hasta	Febrero 01 de 2023	$	38.438.903.808,59	7,95%
Inversión en obra ejecutada desde la fecha de inicio del contrato hasta	Febrero 01 de 2023	$	23.855.642.341,00	4,93%

Detalle información financiera:

Valor facturado acumulado a 31 de Diciembre de 2022	22.038.503.289,00	4,07%	Valor programado acumulado a	Diciembre 31 de 2022	$	45.119.999.999,60	8,33%

El valor incluye hasta Acta de Obra No.18 Diciembre 2022 y Acta de Ajustes No.18

ANTICIPOS	
Otorgado $	8.030.482.547,00
Amortizado $	
Saldo $	8.030.482.547,00

INTERVENTORIA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 7.741.238.810	16,13%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 7.603.020.879	15,84%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 139.652.553	0,29%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 139.652.553	0,29%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO: DICIEMBRE 2022
VALOR FACTURA: $ 455.267.723

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado de trámite)

Observaciones:

Acta de Costos No.18- Diciembre 2022 Radicada ante GGPT con oficio No. Putumayo04-2380-22 de 14 de Diciembre de 2022, dio entrada con Número de radicado 136932 de 14 de Diciembre de 2022

Inversión programada desde fecha de inicio del contrato hasta	Febrero 01 de 2023	$ 7.741.238.810,00	16,13%
Inversión ejecutada desde fecha de inicio del contrato hasta	Febrero 01 de 2023	$ 7.603.020.879,28	15,84%

Detalle información financiera:

Valor programado acumulado a	Diciembre 31 de 2022	$ 7.182.628.600,00	14,96%
Valor facturado acumulado	Diciembre 31 de 2022	$ 5.915.022.199,28	12,32%

INDICADOR I/C	
En el mes:	0,22
Acumulado:	0,31

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 1.129.388.470,00
Amortizado $	$ 838.724.667,71
Saldo $	$ 290.663.802,29

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 7,95%
Meta Física Ejecutada % 4,93%
Avance o Atraso Físico % -3,02%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2021	Vigencia 2022	Avance Físico	Tramo 3	Tramo 4	Corredor	Total	%
EXPLANACIONES	km	12,5	0,05%		Prog		0,92		3,67	3,67%
					Ejec		0,24		0,24	0,24%
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	km	14		1,50	Prog		1,50		1,50	10,71%
					Ejec		1,00		1,00	1,00%
PAVIMENTOS ASFALTICOS	km	14		1,50	Prog		1,50		1,50	10,71%
					Ejec		0,06		0,06	0,41%
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	km	12,5	0,54%		Prog		0,20		0,57	0,57%
					Ejec					
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD	km	12,5			Prog					
					Ejec					
OBRAS VARIAS	km	12,5	0,05%		Prog		2,85		8,57	8,57%
					Ejec					
TRANSPORTES	km	12,5	0,04%		Prog		0,89		3,57	3,57%
					Ejec					

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Planta de concreto	1	1
Planta de asfalto	1	
Perforador jumbo (3 brazos)	2	
Formaleta para revestimiento tuneles	3	
Andamios para instalación impermeab.	3	
Carro de avance	2	
Perforador jumbo (2 brazos)	3	
Bomba inyección lechada	4	2
Robot de lanzado	4	
Trituradora 50 Ton	1	1
Excavadora de orugas	2	5
Compactador neumático	2	
Terminadora de Asfalto	1	
Motoniveladora	2	1
Vibrocompactador	2	1
Volquetas:	10	5
Retrocargador		1
Camioneta		4
Camiones		2
Camión Lubricador		1
Camión combustible		1
Carrotanque de agua		2
Bomba para concreto		2
Minicargadores		4
Compresor		3
Perforadoras T46 (oruga)		2
Perforadoras T19 (Colgantes)		4
Perforadoras petty		4
Equipo de topografía		5
TOTAL		51

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluído los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

TRAMO Y/O SECTOR 3: K10+600 hacia mayores — TRAMO Y/O SECTOR 4: K3+462 - K10+600

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

				DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	MOCOA	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	X
UBICACIÓN:		PERMISO MINERO:	SI		NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	

OBSERVACIONES:

El contratista cuenta con Autorización Temporal de materiales de construcción No. 502328 sobre el Rio Mocoa, autorizada media nte Resolución 210-4291 del 20 de octubre de 2021 emitida por la Agencia Nacional de Mineria, a la fecha se encuentra pendiente el trámite de Licencia Ambiental ante CORP CAMAZONIA.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI	X	NO		N/A	
LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO		N/A	
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI	X	NO		N/A	
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI	X	NO		N/A	
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI	X	NO		N/A	
VERTIMIENTOS:	SI	X	NO		N/A	
EMISIONES:	SI	X	NO		N/A	
OTROS (Especificar cual)	SI		NO		N/A	

OBSERVACIONES:

La Licencia Ambiental concedida mediante Resolución 2170 del 05 de diciembre de 2008 otorga los permisos de sustracción dereserva forestal, levantamiento de veda, zonas industrial, campamentos, concesión de aguas superficiales, vertimientos, aprovechamiento forestal, emisiones atmosféricas, ocupación de cauce y zonas de disposición final de material sobrante (ZODME).

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: N.A

OBSERVACIONES:

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	544	22
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	366	18
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	178	4
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	284	13

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 566

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:

No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:

DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

Av.Colombia Cra 9 N. 21 - 108.

OBSERVACIONES:

Por parte de Construcciones El Cóndor, continúa habilitada la oficina de atención al usuario - SAU como también los buzones de sugerencias, correo electrónico y linea telefónica. En el SAU se brindo atención a las personas que asistieron de manera presencial , se brindó información del proceso de generación de empleo y las vacantes disponibles.

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR:	14
FICHAS PREDIALES APROBADAS:	N.A.
AVALÚOS APROBADOS:	N.A.
PREDIOS ADQUIRIDOS:	N.A.

OBSERVACIONES:

Sin observaciones para el presente informe

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

En proceso de revisión de informes mensuales de sostenibilidad remitidos por el contratista a la interventoría

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

COMUNICACIONES

Mediante comunicado Putumayo04-2564-23 de fecha 25 de enero 2023 se dio respuesta a comunicado 312-168-20221221000459 remitido por el contratista relacionado con la aprobación al informe mensual social del 1 de diciembre al 31 de diciembre 2022 (04-2055-22).

Mediante comunicación Putumayo04-2572-23 del 27 de enero de 2023, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Remisión del Auto de cobro N°11551 del 26 de diciembre de 2022. Por medio de la presente, nos permitimos remitir para su conocimiento y gestión correspondiente, el Auto N°11551 del 26 de diciembre de 2022, mediante el cual la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales - ANLA hace un cobro por concepto de visita de seguimiento efectuada del 24 al 28 de octubre de 2022, seguimiento documental de tipo espacial y aspectos relacionados a la contingencia en el proyecto "CORREDOR VARIANTE SAN FRANCISCO - MOCOA", expediente LAM1358. Respecto a lo anterior, se solicita allegar el soporte del pago correspondiente acorde a las obligaciones contractuales establecidas en el contrato de obra de la referencia, para lo cual se deberá tener en cuenta lo establecido en el Auto 11551 de 2022, el cual señala lo siguiente: (...)"... El pago de la suma anterior deberá realizarse a la Cuenta Corriente No. 230-05554-3 del Banco de Occidente, a nombre del FONDO NACIONAL AMBIENTAL FONAM CON NIT 830.025.267-9. Una vez sufragada la obligación en mención, se deberá dirigir un oficio al Grupo de Gestión Financiera y Presupuestal durante los tres (3) días siguientes hábiles, en el cual deberá constar: (i) el número de la referencia de pago; (ii) el número de expediente y nombre de proyecto y; (iii) finalmente, la identificación del tercero que sufragó la obligación de pago a nombre del titular del instrumento de control y maneo ambiental, si es del caso..."

Mediante comunicado Putumayo04-2573-23 de fecha 27 de enero 2023 se remite a la Subdirección de Sostenibilidad el Informe Trimestral Social N° 6 referente al Contrato de obra No. 964 de 2021 (Módulo 2).

Mediante comunicación Putumayo04-2574-23 del 27 de enero de 2023, la Interventoría radicó al INVIAS con ASUNTO: Remisión respuesta al radicado ANLA No. 2022292150-2-000 del 27 de diciembre de 2022 resultado de la Segunda Verificación Preliminar del ICA No. 21. Por medio de la presente, nos permitimos remitir la proyección de respuesta al radicado ANLA No. 2022292150-2-000 del 27 de diciembre de 2022, mediante el cual la Autoridad Ambiental presenta el resultado de la Segunda Verificación Preliminar del ICA No. 21. Cabe anotar que, la GDB del ICA 21 remitida por el Consorcio San Francisco para el frente San Francisco, si bien es cierto el periodo del reporte corresponde a enero a junio de 2022, se presenta la información con el ajuste de coordenadas en origen Datum Bogotá de acuerdo con lo indicado por la ANLA en la reunión del 22 de diciembre de 2022. Es importante resaltar que, si bien el contratista realizó los ajustes a la GDB, no remitió los ajustes a los anexos relacionados con el aprovechamiento forestal, por lo que cualquier devolución por parte de la ANLA será de entera responsabilidad del Contratista. No obstante, la entrega de esta información se realiza a la Entidad, con el fin de dar cumplimiento al plazo establecido por la ANLA en el radicado del 27 de diciembre de 2022. En cuanto a la GDB del ICA 21 para el frente Mocoa, teniendo en cuenta que Construcciones El Cóndor no entregó la información solicitada, pese a que se emitieron 2 apremios por este motivo, y con el fin de dar cumplimiento a lo solicitado por la ANLA, por parte de la Interventoría se remite la GDB del ICA 21 ajustada a partir de la información presentada en la primera verificación preliminar del ICA 21, la cual se encuentra en origen
Magna Sirgas.

Mediante comunicación Putumayo04-2575-23 del 27 de enero de 2023, la Interventoría radicó al INVIAS con ASUNTO: Remisión del Informe Trimestral Ambiental de Interventoría N°6 para el Contrato de obra 964 de 2021 correspondiente al periodo comprendido entre el 01 de octubre y el 31 de diciembre de 2022. Por medio de la presente, nos permitimos remitir el Informe Trimestral Ambiental de Interventoría N°6, en el cual se presentan las actividades de la gestión ambiental desarrolladas para el Contrato de obra 964 de 2021 en el periodo comprendido entre el 01 de octubre y el 31 de diciembre de 2022.

Mediante comunicado Putumayo04-2576-23 de fecha 30 de enero 2023 se da respuesta a oficio SS 77424 (04-2078-22). Respuesta a Entrada No. 134535 con Fecha 9 de diciembre de 2022. Respuesta a su oficio SS 70081. Respuesta Apremio N°1 Solicitud de información por la intervención en el sector Campucana (ICANH) e información de escuelas verdes.

Mediante comunicado Putumayo04-2579-23 de fecha 31 de enero 2023 la Interventoría da respuesta, a la comunicación 312-001-20230126000076 (04-2185-23) de 27/01/2023, haciendo claridad que la elaboración del Informe General del Sector es responsabilidad del contratista y que si este considera como opción subcontratar su elaboración, asumirá los costos relacionados con esta alternativa.

Mediante comunicado Putumayo04-2582-23 de fecha 1 de febrero 2023 se da atención al comunicado DT- PUT 77956(04-2031-22) de la Territorial INVIAS Putumayo en respuesta a Entrada N° 135177 con fecha 12/12/2022 "CORREO ELECTRONICO – COMUNICADO OE-SPIA-059-2022" relacionado con solicitud por parte de la Sociedad de Ingenieros y Arquitectos del Putumayo una mesa técnica acerca del avance en los estudios y diseños del proyecto Variante Mocoa - San Francisco.

Mediante comunicado Putumayo04-2591-23 de fecha 1 de febrero 2023 la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Revisión Reingeniería K10+600-K11+600. Respuesta comunicación 312-168-20221224000469(04-2096-23) – Geología.una vez revisada la documentación que se adjuntó a dicho escrito por nuestro especialista en Geotecnia, nos permitimos informales que el documento Volumen III de Geología del K10+600 al K11+600, se aprueba condicionado a que se atiendan las observaciones que se solicitan en el documento adjunto, que son en su mayoría de forma o ajustes menores. Los anexos y planos igualmente requieren ajustes menores. Los registros de perforación deben ser ajustados de acuerdo con la revisión realizada entre el 18 y 20 de octubre del 20022.

Mediante comunicado Putumayo04-2594-23 de fecha 1 de febrero 2023 la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Revisión Reingeniería K10+600-K11+600. Respuesta comunicación 312-168-20221224000469(04-2096-23) – Geología.una vez revisada la documentación que se adjuntó a dicho escrito por nuestro especialista en Geotecnia, nos permitimos informales que el documento Volumen III de Geología del K10+600 al K11+600, se aprueba condicionado a que se atiendan las observaciones que se solicitan en el documento adjunto, que son en su mayoría de forma o ajustes menores. Los anexos y planos igualmente requieren ajustes menores. Los registros de perforación deben ser ajustados de acuerdo con la revisión realizada entre el 18 y 20 de octubre del 20022.

FECHA	1/02/2023 (Día / Mes / Año)

ÁREA TÉCNICA

REUNIONES Y RECORRIDOS:

Se realizan recorridos permanentes a los frentes activos de obra a fin de evaluar el estado real y las perspectivas de ejecución de los trabajos con miras al cumplimiento de las metas fisicas programadas.

Con fecha 28 de enero de 2023 se adelantó recorrido programado por la entidad contratante a los frentes activos de obra en los tramos 3, 4 y 5 de Mocoa, con la presencia de Subdirector de Invias, Director territorial Invias Putumayo, porfesionales de obra e interventoría, veedurias y comunidad del área de influencia con el fin de evaluar el estado de avance del contrato y atender las inquietudes de la comunidad en todos los aspectos a lo largo de la visita. Se desarrolló una amplia temática que incluyó aspectos como: conectividad de variante con vías urbanas, prolongación de doble calzada hasta terminal de transportes, intersección de variante hacia vía a Pitalito, continuación pavimentación en concreto hidráulico, atención prioritaria a quejas e inquietudes de la comunidad a cerca de pasivos sociales del contrato 407/2010. Revisión de diseños de Sectores 2 y 3 con base en las expectativas de la Comunidad; Socialización con las comunidades considerando la sensibilidad ambiental de la RFPCARM. Vinculación de personal del AID; cierre y balance de PMASIS y otros. El Subdirector de INVIAS atiende y responde cada una de las inquietudes de la Comunidad, consulta y confronta la información con los profesionales, visita los frentes de obra, emite instrucciones y anuncios que evaluará al tema del ajuste a diseños en posterior mesa de trabajo con INVIAS Bogotá

Con fecha 31 de enero de 2023, como resultado de la visita efectuada el día 28 de enero de 2023, se desarrolló la mesa técnica programada por el subdirector de INVIAS en la sede central de la Entidad Contratante, con participación de Gerencia de Grandes Proyectos y Túneles, Dirección Territorial INVIAS Putumayo y Profesionales de Interventoría y Contratista. Durante la reunión se expuso por parte de Contratista e Interventoría el historial del proyecto desde su etapa anterior y los argumentos técnicos, jurídicos y finacieros que motivaron los ajustes a diseños básicamente buscando el aprovechamiento máximo del corredor licenciado mediante Resolución 2170 de 2008, situación que constituye uno de los temas que la comunidad del AID requiere socializar y sustentar de manera permanente.

Como conclusiones generales se tiene la instrucción de INVIAS de aprovechar la licencia ambiental vigente en un tramo aproximado de 3 km para cada frente de obra, con miras a garantizar al menos dos años de pista habilitada de trabajo y proponer a la mayor brevedad el ajuste o modificación de los tramos centrales buscando implementar el sistema de viaductos, túneles o elementos que impacten d emanera mínima los taludes acielo abierto en la reserva forestal. Contratista e Interventoría deberán evaluar lo pertinente a costos por km, costos de túneles y viaductos, costo final estimado, tiempos de ejecución y tiempos de gestión de trámites ante la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales.

Con fecha 01 de febrero de 2023 se desarrolló el comité de obra No 57 con presencia de personal de Calidad y Residente de Obra de Construcciones El Cóndor S.A. convocada por residente de Interventoría a fin de tratar el tema del suministro de concretos y las dificultades que presentan los materiales de la región y las alternativas planteadas. Se trató lo siguiente:

Interventoría solicitó el presente comité con personal de Calidad de Construcciones El Cóndor, a fin de conocer de primera mano la realidad acerca de la falta de continuidad en el suministro de concreto para MR y obras convencionales y las alternativas de materiales para diseños de mezclas, ante la eventual escasés de arena proveniente de fuentes ya caracterizadas e incluidas en diseños aprobados.

El ingeniero Andrés Berrío, delegado por director de Obra para atender la reunión, expone la situación de las fuentes de materiales disponibles en la región (Río Mocoa, Taruca, Jauno, Conejito etc), todos los cuales registran alto índice de reactividad potencial y por lo tanto se han manejado siempre con aditivos tipo puzolana, tal como se evidencia en el diseño de mezclas con arena de la fuente Taruca. Los concreto con arena de la fuente Jauno resulta más compleja de tratar por su grado de reactividad.

Sumado a lo anterior, con excepción de la fuente Mocoa, la extracción de arenas se desarrolla de manera artesanal y su producción interactiva no permite el suministro continuo en los volúmenes requeridos por el Contrato 964, además de que algunas no cuentan con permiso de explotación o licencia ambiental.

El Contratista presenta su propuesta de uso de arena de la fuente río Mocoa, la cual no ofrece las dificultades de extracción de las demás, indicando que debido a la condición mineralógica de estos materiale pétreos, esto es Agregado Grueso, Arena de Clasificación y Arena de Trituración, las mezclan deben tratarse con aditivos tipo puzolanas (Fortacrete).

En tal sentido El Contratista indica que ha desarrollado y presentará a Interventoría los siguientes diseños para concretos en el contrato 964 de 2021:

Para producción de concreto tipo MR para pavimentos: Agregado Grueso Tmax 1" + Arena de Clasificación + Aditivos

Para producción de concretos convencionales: Agregado Grueso Tmax 3/4" + Arena de Clasificación + Aditivos

Para producción de concretos lanzados: Arena de Clasificación + Arena de Trituración + Aditivos

Interventoría menifiesta su preocupación por el control de factores como la separación de fases o la permeabilidad derivada de la reactividad que pueda manifestarse en el mediano o largo plazo sobre las estructuras o pavimentos ejecutados con estas mezclas, situación que el Contratista manifiesta garantiza controlar con los diseñor propuestos.

Interventoría requiere la remisión a la mayor brevedad de los diseños propuestos a fin de adelantar la correspondiente revisión y preparación de muestras. El Contratista se compromete a entregar las plantillas preliminares de todos los diseños, las cuales incluyen caracterización, proporciones y resistencias, en febrero 02 de 2023, mientras que los diseños definitivos se radicarán antes de febrero 15 de 2023, mientras se ejecutan ensayos particulares como permeabilidad al agua o penetración ión cloruro.

OBRA EJECUTADA

Se tiene instalada formaleta entre abscisas K2+520,60 a K2+552,40 y K2+560 a K2+640 en carril derecho para pavimentación en concreto MR 42.

Replanteo eje de proyecto abscisando cada 10 metros entre abscisas: K4+800 a K6+900

Talud K10+000 M.I: Se realizó llenado con lechada de cemento para barras autoperforantes faltantes en líneas M y N, talud inferior

Talud K10+000 M.I: Instalación de platinas talud inferior líneas K, L y M para barras autoperforantes

Muro cimentación superficial K10+190/235 M.D: Instalación de aceros para zarpa en módulos 5, 6 y 7, se funden módulos 3, 4, 5, 6 y 7

Talud K10+550 M.I: Se continúa con la explanación manual en talud 2, se realiza el cargue y disposición final en Zodme guaduales del material de explanación

Talud K10+550 M.I Talud #2: Perforación e instalación de anclajes activos y pasivos. Línea B: B1 (activos), Línea C:C5 (pasivos), Línea C:C2 a C5 (activos). Avance talud #2: Activos: Línea A: A1 a A14, Línea B: B1 a B15, Línea C: C2 a C14, Línea D:D6 a D18. Pasivos: Línea A:A1 a A14, Línea B: B1 a B15, Línea C: C6 a C13, Línea D:D6 a D18

Talud K10+550 M.I Talud #2: Instalación de drenes de 2" x 20 m entre líneas B y C, se instalan 4 drenes

K10+588/ 617 M.D Puente Campucanita: Se realiza excavación manual con ayuda de martillo neumático, se instala formaleta y se funde anillo 1 de caisson 1 eje 1, Instalación de formaleta anillo 1 caisson 2 eje 1, excavación anillo1 caisson 3 en eje 2 y anillo 1 caisson 4 en eje 2.

Talud K10+630 M.I (Talud 2): fundición de dados de 1.10 x 1.10m , línea E: 6 dados y línea B: 4 dados

Cargue materiales provenientes de explanación para ampliación vía industrial de acceso a sector #3 abscisa de avance K10+600, traslado al ZODME.

avanza carreteable para acceso a corona de talud K10+705.

Talud K10+680/790 M.I: Se localizan e instalan anaclajes activos (solo torón) en la línea H: H1 a H4 L= 25 m

Talud K10+680/790 M.I: listo encofrado para fundición de dados de 1.10 x 1.10 m localizados en terreno natural - corona de talud, (9 anclajes)

Talud K10+835 a K10+853 M.D: Perforación e instalación de anclajes activos L=30m, SV=2.0 m, SH=2.0m; Avance: Línea A: A1 a A9, Línea B:B1, B2, B5 a B9, Línea C: C1, C2, C3, C6 a C9, Línea D:D1, D2, D3, D9,(torón) bajo nivel de calzada margen derecha sobre terreno natural

Talud K10+855 a K10+870 M.D: Perforación e instalación de anclajes activos L=30m, SV=2.0 m, SH=4.5m; Avance: Línea A: A1, A2, Línea B:B1, B2, Línea C:C1, C2, Línea D: D1, D2. Esta semana se instalan 3 anclajes (A2, B2, C2) (solo toron)

Muro-Viga K10+600 a K10+640,90 M.D: Excavación manual con ayuda de martillo neumático y fundición de anillo 14 en caisson #2

Muro 3 A Km 10+647/706 M.D: Avance: Fundidos los caissons #1, #2, #3 (Ø 1.5m), #6, #7 (Ø 2.0m). Caissons #4, #5,(Ø 2.5m) #8, #9, #10, #11 (Ø 1.5m) - listos para fundir. Esta semana se instala acero para núcleo de caisson #13 (terminada instalación) y caisson #12 (Ø 1.5m)

Localización anclajes bajo nivel de calzada margen derecha sobre terreno original abscisa: K10+890 fila A.

cargue materiales provenientes de explanación talud izquierdo abscisas: K10+600 a K10+640 y K10+700 a K10+710.

Localización puntos para eje caisson muro berlinés, actividad realizada entre el K10+810 al K10+905 margen izquierda.

Inicio localización puntos para eje caisson muro berlinés, actividad realizada entre el K10+810 al K10+905 margen izquierda.

Replanteo eje caisson #1 y #4 para vaciado formaleta primer anillo puente Campucanita eje 1 abscisa K10+593.62 (caisson #1) y eje #2 abscisa:K10+613.62 (caisson #4).

Localización puntos para anclajes activos en talud inferior fila H abscisas K10+705 a K10+715.

Localización anclajes bajo nivel de calzada margen derecha sobre terreno original abscisa de avance: K10+920 fila A.

Replanteo eje caisson #3 para vaciado formaleta primer anillo puente Campucanita eje #2 abscisa:K10+613.62

Continúa la contingencia sobre la vía existente San Francisco Mocoa en razón del bloqueo en la vía Panamericana en el sector de Rosas. Se mantienen las medidas de señalización y control de tráfico, además del equipo y maquinaria disponible para atención de emergencia, de acuerdo con la instrucción de INVIAS.

AREA TOPOGRAFÍA

Chequeo localización ejes de caisson para estribos entrada y salida puente Campucanita abscisas: K10+593.627 eje #1 y K10+613.627 eje #2.

Chequeo eje caisson #1 y #4 para vaciado formaleta primer anillo puente Campucanita eje 1 abscisa K10+593.62 (caisson #1) y eje #2 abscisa:K10+613.62 (caisson #4).

Chequeo eje caisson #3 para vaciado formaleta primer anillo puente Campucanita eje #2 abscisa:K10+613.62

Chequeo alineamiento horizontal (eje de proyecto) materializado en campo cada 10 metros entre abscisas: K4+800 a K6+900.

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYOS DE LABORATORIO

Enero 26 de 2023: Toma de muestras de concreto para fundición de zarpa de muro módulos 3 y 4. Km 10+190 - 235 der.

Enero 28 de 2023: Toma de muestras de concreto para fundición de zarpa de muro módulos 5 y 6 der. Km 10+190-235 der.

Enero 30 de 2023: Toma de muestras de arena para concretos, fuente río jauno para ensayos de control de calidad en planta de trituracion.

Enero 31 de 2023: Toma de muestras de concreto para zarpa de muro modulo 7 en km 10+190 - 235 der.

AREA SOCIAL

REUNIONES Y/O RECORRIDOS:

El día 26 de enero 2023 se realizó reunión del tema predial, la cual se llevó a cabo en el salón comunal de la Vereda Campucana y en la que se contó con integrantes de la comunidad en general y propietarios y mejoratarios de predios que cuentan con predios en la Variante.

El día 28 de enero de 2023, se realiza visita por parte del subdirector del INVIAS al proyecto, realizando recorrido por el frente de obra, en el cual participaron las veedurías ciudadanas.

El día 30 de enero de 2023 se realizó recorrido en obra con la veeduría ciudadana creada mediante Resolución Nro. 014 del 13 de abril de 2021.

ACTIVIDADES DEL AREA SOCIAL:

En la semana correspondiente se recepcionaron 2 PQRS así: 27/1/2023 del peticionario Hermes Narváez Muñoz relacionada con afectación a vivienda, ya que está presentando grietas en el piso y una PQRS del peticionario Carlos Alberto Córdoba Cárdenas el cual manifiesta que la empresa Joyco afectó el cerco instalado en su predio con el transporte de maquinaria, el área indicada de la afectación de la cerca es desde el puente en madera hasta 30 metros adelante de la entrada al predio e indicó que hay material de deslizamiento sobre el predio K 10+650, por lo que solicita la respectiva limpieza.

El día 27 de enero 2023 se realiza visita de seguimiento a la PQRS 47 interpuesta por el señor Hermes Narváez y el día 31 de enero 2023 se efectúa visita de verificación frente a la queja interpuesta por el señor Carlos Córdoba PQRS 48.

El día 27 de enero 2023 se realizó campaña de seguridad vial gestionada ante tránsito municipal, la actividad se desarrolló en el sector donde se encuentran los controladores de tráfico para sensibilizar a los usuarios de la vía en la importancia de los elementos de protección, control de la velocidad y la importancia de seguir las indicaciones de los controladores de tráfico y la señalización instalada en la vía.

Se realizó inducción a los colaboradores que ingresaron a Construcciones El Cóndor.

Se realizó la revisión del buzón de sugerencias de los puntos satélites de información.

Se realizó revisión y respuesta a comunicados relacionados con la gestión social.

AREA AMBIENTAL

REUNIONES Y/O RECORRIDOS:

Recorridos e inspección permanente a los frentes activos de obra para el cumplimiento de manejo ambiental

El 01 de febrero de 2023, se realizó mesa de trabajo con el Contratista, con el fin de revisar los avances en la elaboración del ICA 22 del frente Mocoa.

ACTIVIDADES AREA AMBIENTAL:

Por parte de la Interventoría se realizaron las siguientes actividades:

*Se remitió al Contratista el Auto N°11551 del 26 de diciembre de 2022, mediante el cual la ANLA hace un cobro por concepto de visita de seguimiento efectuada del 24 al 28 de octubre de 2022, seguimiento documental de tipo espacial y aspectos relacionados a la contingencia en el proyecto, con el fin de solicitar se realice el pago correspondiente.
*Se remitió a la SS INVIAS la proyección de respuesta al radicado ANLA No. 2022292150-2-000 del 27 de diciembre de 2022, mediante el cual la Autoridad Ambiental presenta el resultado de la Segunda Verificación Preliminar del ICA No. 21. En dicha respuesta se remitió la GDB ajustada para cada frente, atendiendo las observaciones realizadas por la ANLA.
*Se remitió a la SS-INVIAS el Informe Trimestral Ambiental de Interventoría N°6, en el cual se presentan las actividades de la gestión ambiental desarrolladas para el Contrato de obra 964 de 2021 en el periodo comprendido entre el 01 de octubre y el 31 de diciembre de 2022.

Medidas de manejo ambiental implementadas en obra:

* Se realizó mantenimiento de telas verdes instaladas en los frentes de obra ubicadas en el PR10+200, PR10+550, PR10+700 y el PR10+750.
* Se instalaron láminas marchavante en la vía industrial entre el K10+580 y K10+700, como medida de contención para la caída de material estéril proveniente de corte de talud.
* Se realiza una charla entre los encargados de obra y demás líderes de áreas sobre orden y aseo en los lugares de trabajo y manejo de residuos sólidos.
* Los días 27, 27 y 31 de enero de 2023 se realizó jornada de limpieza y recolección de residuos sólidos en los frentes de obra. Posteriormente, EMAS realizó la recolección para su disposición final.
* Los días 27 y 31 de enero de 2023 se realizó por parte de YESS SERVICE el mantenimiento de las 12 USP instaladas en los frentes de obra.
* Se instalaron 4 pantallas de geotextil con el fin de evitar el arrastre de sedimentos hacia el disipador de energía ubicado en el PR10+000.
• Se instalaron nuevos filtros en el puente Campucana en los desagües para aguas de escorrentía, evitando el arrastre de sedimentos hacia cuerpos de agua aledaños.
• Se realizó mantenimiento general y descolmatación de los sedimentadores ubicados en el PR10+000, PR10+580 y el PR10+770, transportando los residuos sobrantes en una volqueta hacia la Zodme Guaduales.
• Adecuación de dique para bomba de lanzado ubicada en el PR10+590 como medida de contención de residuos líquidos y sólidos evitando que lleguen a cuerpos de agua.
• Los días 27 y 30 de enero de 2023 se realizó inducción al personal que ingresa a laborar con Construcciones el Cóndor y/o subcontratistas.

AREA SST

REUNIONES Y/O RECORRIDOS:

Se continua realizando recorridos e inspecciones de seguridad y salud en el trabajo - SST en campo, identificando riesgos y formulando el respectivo plan de acción, se verifica la realización de Análisis de Riesgos por Actividad (ARA), permisos de trabajo seguro en alturas y espacios confinados y verificación al cumplimiento de los estándares de seguridad.

Los días 26 y 28 de Enero de 2023, se realizó seguimiento oportuno a los mantenimientos rutinarios, preventivos y correctivos de la maquinaria y equipos que se encuentran en el proyecto, teniendo en cuenta subcontratistas en cumplimiento a las obligaciones como son, los cambios periódicos de aceite, filtros y mangueras, acciones que corresponden realizarse en áreas adecuadas, es de resaltar que los mantenimientos de las empresas contratistas están a cargo bajo los procedimientos establecidos en cada una de sus empresas y de acuerdo con su plan estratégico de seguridad vial. Contratista dio cumplimiento al Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), se analizaron las observaciones originadas a través de inspecciones preoperacionales y registradas en el formato que aplica el SG-SST

El día 27 de Enero de 2023, para la vinculación de personal al contrato No. 964 de 2021, el área SST de interventoría evidencio la realización de las respectivas inducciones de notificación de riesgos, donde todo el personal que ingreso al proyecto recibió información de los riesgos a los que se van a exponer y valorados en la Matriz de peligros del contratista, de acuerdo a las actividades que van a desarrollar, además se tiene en cuenta la importancia de los derechos y deberes de los trabajadores en el sistema general de riesgos laborales, socialización de las Políticas del SG-SST, Comité Paritario en Seguridad y Salud en el Trabajo - COPASST, Comité de Convivencia Laboral, Plan de Emergencias de la empresa, tareas de alto riesgo - Permisos de trabajo, con el propósito de establecer las acciones necesarias, a fin de prevenir y controlar eventualidades naturales y accidentes laborales. Igualmente se presentaron las respectivas afiliaciones al Sistema de Seguridad Social (Salud, pensión, Riesgos Laborales y Caja de Compensación Familiar) del personal de Construcciones el Cóndor S.A para ingresar a laborar en los diferentes frentes de obra.

El día 30 de Enero de 2023, se analizó los tipos de accidente que se pueden presentar, Elementos de Protección Personal requeridos, riesgos de la tarea y medidas de control presentadas en los respectivos Análisis de Riesgo por Actividad - ARA, durante inspecciones de Seguridad y Salud en el Trabajo en actividades de: construcción de dados en sitio, construcción de muro de contención, lanzado de concreto, montallantas, topografía, armado de anclajes, cargue, retiro y disposición del material sobrante de excavaciones (ZODME), cargue y transporte de materiales pétreos, construcción de trinchos, control vial, construcción de caisson, movimiento de tierras con maquinaria (excavadora) corte de terreno natural, descapote y excavación en terreno natural para vía industrial, inyección de lechada para anclajes, izaje de dados prefabricados, ampliación y mantenimiento de vía existente, mantenimiento y reparación de equipos, operar planta dosificadora de concreto, operar planta trituradora, perforación para anclajes jornada nocturna, perforación para instalación de anclajes, tanqueo de equipos, trasiego retiro de material de excavación y trabajo en caliente.

El día 30 de Enero de 2023, se continua realizando revisión de los respectivos permisos para tareas de alto riesgo en responsabilidad y supervisión del coordinador de alturas y supervisor en espacios confinados, presencia de brigadista encargados de activar el Plan de emergencias, procedimiento de charlas preoperacionales enfocadas en el uso de equipos de alturas y verificación al cumplimiento de los estándares de seguridad en espacios confinados, en actividades de ingreso a caisson para realizar excavación manual y amarre de acero, se revisó formato donde registra los Elementos de Protección Personal y Contra caídas, verificación de las medidas preventivas, riesgos en el área de trabajo y lista de chequeo para trabajos en espacios confinados.

El día 31 de Enero de 2023, se continúa verificando la respectiva entrega de Elementos de Protección Personal - EPP y reposiciones necesarias en conjunto con almacén, haciendo énfasis individual a cada uno de los trabajadores y de acuerdo a las actividades que se están ejecutando. Contratista acato recomendaciones de interventoría en la entrega de Elementos de Protección Personal (guantes, protección auditiva tipo copa, gafas y protección respiratoria) en cumplimiento a la matriz de EPP del proyecto y a la resolución 2400 de 1979 articulo 176. Además se reviso el registro individual firmado por cada trabajador con el compromiso de dar un adecuado y continuo uso durante la operación así como a su mantenimiento, aseo y conservación de estos y seguimiento aplicando el formato inspección de uso obligatorio de EPP del SG-SST

El día 31 de Enero de 2023, interventoría continua verificando la realización de inspección de talud donde se optaron medidas de intervención realizadas por el ingeniero residente y geotecnista en la inspección, identificando el tipo de talud, estado del talud, tipificación de fallas y valoración del riesgo, se ha detectado casos donde existe un tipo de riesgo en actividades del talud, por lo tanto se realiza estricto seguimiento a las medidas de intervención registradas en la inspección (tanto en la parte superior como en la inferior del talud se realiza perforación e inyección de anclajes mejorando la estabilidad y se realizan instalación de barrera de protección con tubería petrolera y marchavante)

El día 31 de Enero de 2023, se continua realizado verificación para trabajo seguro en alturas, cumpliendo con el aseguramiento en todo momento de las líneas de vida y la línea de trabajo con anclaje independiente en cumplimiento al estándar de trabajo en alturas en talud. Contratista presento el calculo básico del Punto de Anclaje a borde berma para Trabajo en altura – Incado de barras de acero, realizado por el ingeniero civil especialista, igualmente se verifico el cumplimiento en la entrega de líneas de vida para aseguramiento de línea de vida independiente y la instalación de sufrideras para evitar daños en la cuerda por roses con el suelo.

El día 31 de Enero de 2023, supervisión permanente a las actividades de alto riesgo para trabajo en alturas, revisión de permisos de trabajo presentados por el contratista en actividades de (mantenimiento de planta de triturado, mantenimiento de planta de producción de concreto, colocación de concreto lanzado, perforación para instalación de anclajes, instalación de trinchos y construcción de caisson) , contratista realiza diariamente lista de chequeo para Trabajo en Alturas y acatamiento de las medidas preventivas de los Permisos de Tareas de Alto Riesgo (antes del inicio de cada actividad en alturas sea o no rutinario), igualmente se verifico el Personal Autorizado para Trabajar en Alturas en formato actualizado, garantizando que la totalidad del personal se identifique con el casco color azul y el respectivo barbuquejo el cual esta en seguimiento para cumplimiento. El contratista da cumplimiento con la formación y capacitación para trabajo seguro en alturas en cumplimiento a Resolución 4272 de 2021,estándares de trabajo en alturas y al programa de prevención y protección contra caídas de alturas.

El día 31 de Enero de 2023, verificación del debido diligenciamiento del permiso para trabajo en caliente en el área de taller de mantenimiento, con el fin de reducir las lesiones y promover actitudes positivas de seguridad y de salud, estimulando la cooperación y la participación de todos los trabajadores implicados en este tipo de tareas, además se realiza seguimiento de las responsabilidades del área y el plan preventivo, inducción, entrenamiento y seguimiento permanente basado en los análisis de riesgo por actividad y en los estándares de seguridad. Contratista presenta lista de chequeo como herramienta importante para evitar que los factores de riesgo se potencialicen en accidentes o enfermedades.

El día 31 de Enero de 2023, se realizo seguimiento a las pausas activas como medida preventiva en la manipulación manual de cargas, y actividades donde se evidencio movimientos repetitivos, el contratista desarrollo diferentes técnicas y ejercicios que ayudan a reducir la fatiga laboral, trastornos osteomusculares, prevenir el estrés, mejorar el desempeño y eficacia laboral. Se evidencio la realización de charlas preoperacionales SST antes de ejecutar actividades, con el fin de notificar y sensibilizar en temas de identificación y control de riesgos, estándares de seguridad a personal directo e indirecto, generando así el cumplimiento de los objetivos del SG-SST.

Durante la semana, se continua realizando estricto seguimiento mediante inspección SST en campo, con el fin de analizar los puestos de trabajo críticos, determinar las condiciones de trabajo óptimas y tomar las medidas preventivas y correctivas necesarias, donde se evidencio el diligenciamiento del formato Talonario de Condiciones y Actos Inseguros en las diferentes áreas de trabajo del proyecto. En cumplimiento al decreto 1072 de 2015, se realizo evaluación y valoración de riesgos y seguimiento a las medidas correctivas y preventivas requeridas por interventoría en las siguientes situaciones: movimiento de tierras con maquinaria excavadora corte de terreno natural, adecuación de accesos, uso obligatorio de Equipos de Protección Contra Caídas de Alturas, entrega de EPP (protección auditiva tipo copa), demarcación de áreas, elementos de atención de emergencias libre de obstáculos, estándar de seguridad izaje de cargas, almacenamiento de sustancias químicas y puntos de anclaje.

AREA PREDIAL

*-Se adelantó una reunión predial el 26 de enero de 2023, en el salón comunal de la Vereda Campucana, para socializar el proceso de gestión y adquisición predial con personas de la comunidad y la veeduría. Se escucharon las diferentes inquietudes por parte de la comunidad sobre los tiempos para iniciar este proceso. El contratista aclaró que se iniciará una vez se tenga aprobación de los estudios y diseños por parte de la interventoría.
*-Se adelantó una reunión el 27 de enero de 2023, en las instalaciones de Construcciones El Cóndor S.A., para establecer acuerdos en cuanto al manejo de la información de gestión predial.
*-Se asistió el 28 de enero de 2023 al recorrido de campo y la reunión dirigida por la Subdirección General del INVIAS. Esta actividades tuvieron como fin establecer el estado de avance del Contrato 964/2021, escuchar inquietudes por parte de la comunidad y recibir directrices por parte del Subdirector General del INVIAS.
*-Se realizó un recorrido el 01 de febrero de 2023 a las mejoras incluidas en los 2 primeros kilómetros del trazado para el Contrato 964/2021, junto con el auxiliar predial del contratista y un propietario de las mejoras. Se socializó el proceso de gestión y adquisición predial, como también se resolvieron algunas dudas.
*-El contratista, mediante comunicación 312-001-20230126000076 (04-2185-23) de 27/01/2023, menciona que se está realizando el trámite de legalización de contratación para la Lonja aprobada y que una vez se surta el mismo, se iniciará con las gestiones pertinentes para la elaboración y entrega del Informe General del Sector. Preguntan sobre el reconocimiento de los valores que cobra la Lonja para la elaboración de este Informe.
*-El contratista, mediante radicado de comunicación interna 04-2212-23 de 31/01/2023, hace entrega de la respuesta a la petición radicada por el señor Carlos Córdoba sobre incumplimientos de un acuerdo interno hecho con Construcciones El Cóndor S.A. Interventoría enviará cierre al apremio mediante comunicación.
*-Se continúa apoyando las gestiones prediales relacionadas con el requerimiento de inversión forzosa de no menos del 1%.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

- Continuar con la atención de posibles emergencias en la vía existente Mocoa – San Francisco Trampolín de la biodiversidad.
- Explanación para estabilización de talud K10+520 a K10+580 MI
- Estabilización de taludes en sector 3 desde K10+600 a K10+890 en margen derecha e izquierda
- Excavación, fundición anillos e instalación de aceros y fundición en núcleo de caissons, muro viga cabezal K10+600 - K10+640
- Fundición de caissons muro cimentación profunda 3 A K10+647 - K10+706
- Construcción Anillos de caissons en ejes 1 y 2 Puentes Campucanita entre abscisas K10+593 a K10+613
- Perforación e instalación anclajes activos y pasivos taludes entre abscisa K10+600 a K10+890
- Perforaciones y sondeos en Tramo 3
- Pavimentación en concreto hidráulico entre tramo K2+462.72 a K2+650 en la margen derecha

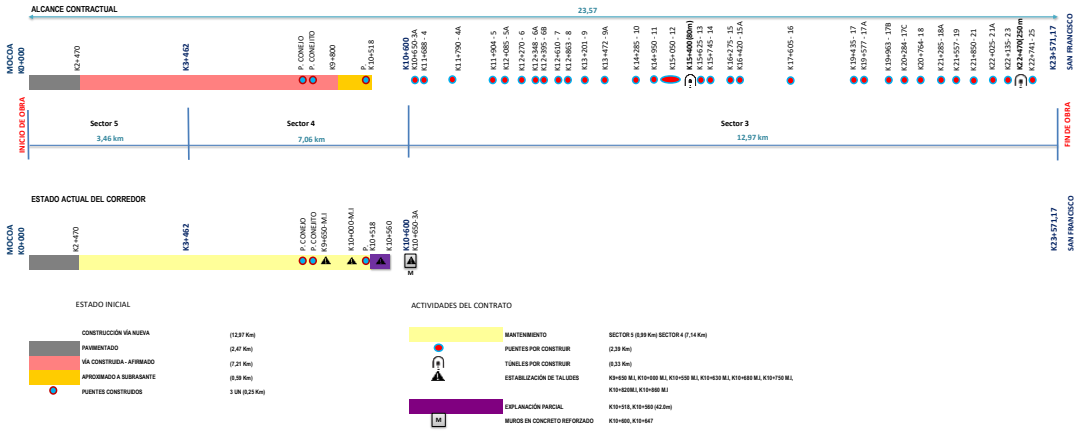
* Seguimiento a actividades sociales contempladas en el PMA y programadas por el contratista.
* Seguimiento a PQRS.
* Mesa de trabajo profesionales sociales contratista e interventoría para la revisión de documentación relacionada a la gestión social.
* Revisión de buzones de sugerencias instalados en el AID.
* Revisión y respuesta a comunicados.
* Elaboración informe mensual N° 19 de la gestión social.

* Supervisión de las actividades programadas por el Contratista.
* Seguimiento a la implementación de las medidas de manejo ambiental del PMA en los frentes de obra.
* Revisión y respuesta de correspondencia radicada por la SS-INVIAS y el Contratista.
* Comité de seguimiento socio ambiental para verificar el cumplimiento de los compromisos por parte del Contratista y la Interventoría.
* Revisión del informe de gestión ambiental del mes de enero de 2023 a entregarse por parte del Contratista el 05/02/2023.
* Revisión de los reportes parciales de contingencias pendientes de entrega por parte del Contratista, para su posterior remisión a la SS-INVIAS.
* Revisar el informe final de las actividades del programa de arborización Escuelas Verdes entregado por parte del Contratista.

*Revisión anexos presentados en el informe mensual del contratista correspondiente al mes de enero
*Verificación de estándares de seguridad, permisos de trabajo y ARA construcciones el cóndor S.A
*Seguimiento al cumplimiento de la Resolución 0491 de 2020 del Ministerio de Trabajo Artículo 7 programa de gestión para trabajo en espacios confinados

*-Continuar con el apoyo al requerimiento de inversión forzosa de no menos del 1%.
*-Continuar con las gestiones de los pasivos prediales del Contrato 407/2010.
*-Continuar con las gestiones prediales paara el Contrato 964/2021

X. ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS VS METAS FÍSICAS EJECUTADAS



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con la meta física programada vs meta física ejecutada del contrato de obra y según las indicaciones dadas en el instructivo MEPI-MN1-IN-15 del Manual de Interventoría.

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Instalación de acero y fundición de módulos de zarpa muro cimentación superficial K10+190 MD.



Talud K10+550 M.I: Se avanza con la estabilización del talud #2



Estabilización de Talud K10+600 a K10+680 margen izquierda: avance explanación talud 2



Puente Campucanita K10+593/613: Inicia construcción de anillos para caissons del puente



Panorámica de obras de estabilización en sector 3



explanación talud izquierdo abscisas: K10+600 a K10+640

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA
Se realizan requerimientos permanentes al Contratista al respecto del avance de las actividades contractuales, con el fin de direccionar los resultados al cumplimiento del contrato.
Se emiten comunicaciones permanentes al contratista encaminadas a recordar las obligaciones contractuales y se hace el respectivo seguimiento a las respuestas emitidas por el contratista.
Se programa y coordina los comités de seguimiento semanal, con el Contratista y se generan compromisos de cumplimiento a las solicitudes contractuales realizadas por Interventoría que se evalúan en la semana siguiente.
Seguimiento y control de la calidad de los materiales utilizados en las distintas actividades realizadas en obra de acuerdo con las Normas establecidas por INVIAS
Seguimiento y supervisión permanente a las actividades de obra desde las áreas técnica, ambiental, social, predial y SST
Seguimiento, medición y control de calidad permanente en campo de las actividades en ejecución.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA

NOMBRE: LUIS JOSÉ ORDÓÑEZ SALCEDO

Matrícula Profesional No.: 25202-09493 CND

Original. Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-4
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 31/01/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS Y TUNELES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: ENERO **PROYECTO:** VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 3

CONTRATO No. 964-2021 **CONTRATISTA:** CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 977 DE 2021 **INTERVENTORÍA:** CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO

MAQUINARIA Y EQUIPO				DÍAS DEL MES DE ENERO 2023																														
DESCRIPCIÓN	MARCA / MODELO	CAPACIDAD	LOCALIZACIÓN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
CAMIONETA 4X4 ADM	NISSAN		MOCOA										A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A
CAMIONETA 4X4 ADM	CHEVROLET		MOCOA										A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A
CAMIONETA 4X4 RES	NISSAN		MOCOA										A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A
CAMIONETA 4X4 DO	NISSAN		MOCOA										A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A
CAMION	CHEVROLET	5 TON	MOCOA										A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A
RETRO CARGADOR	JCB		MOCOA										I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I
RETRO CARGADOR	JCB		MOCOA										I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I
CARGADOR FRONTAL	CATERPILLAR		MOCOA										I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I
VIBROCOMPACTADOR			MOCOA										I	A	A	A	A		A	A	I	I	A	A		A	A	A	I	I	I		I	I
MOTONIVELADORA	CATERPILLAR	140k	MOCOA										I	A	A	A	A		A	A	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I
EXCAVADORA	DOOSAN	DX225	MOCOA										A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A
EXCAVADORA	JONHN DEERE	130GLC	MOCOA										A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A
EXCAVADORA	JONHN DEERE	130GLC	MOCOA										A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A
EXCAVADORA	KOMATSU	PC200	MOCOA										A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A
EXCAVADORA	HYUNDAI	HX60S	MOCOA										A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A
BUS			MOCOA										A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A
MINICARGADOR	CASE 2017		MOCOA										A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A
MINICARGADOR	NEW HOLLAND 2014		MOCOA										A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A
MINICARGADOR	CATERPILLAR		MOCOA										A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A
MINICARGADOR	HYUNDAI		MOCOA										A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A
MIXER	KENWORTH		MOCOA										I	I	A	A	A		A	A	A	A	A	A		I	I	A	A	A	A		I	A
MIXER	INTERNATIONAL		MOCOA										I	I	A	A	A		A	A	A	A	A	A		I	I	A	A	A	A		I	A
MIXER	INTERNATIONAL		MOCOA										I	I	A	A	A		A	A	A	A	A	A		I	I	A	A	A	A		I	A
VOLQUETA	KENWORTH		MOCOA										A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A
VOLQUETA	KENWORTH		MOCOA										A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A
VOLQUETA	KENWORTH		MOCOA										A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A
VOLQUETA	INTERNATIONAL		MOCOA										A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A
VOLQUETA	INTERNATIONAL		MOCOA										I	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A
VOLQUETA	INTERNATIONAL		MOCOA										I	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A
PERFORADORA T46	VERETTA		MOCOA										I	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		I	I	I	I	I	I		I	I
PERFORADORA T46	VERETTA		MOCOA										I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I
PERFORADORA T19	VERETTA		MOCOA										I	A	A	I	A		I	A	I	A	A	A		I	A	A	A	A	A		A	A
PERFORADORA T19	VERETTA		MOCOA										A	A	A	I	A		A	A	I	A	A	I		I	A	A	A	A	A		A	A
PERFORADORA T19	VERETTA		MOCOA										A	A	A	I	A		A	A	I	A	A	I		I	A	A	A	A	A		A	A
PERFORADORA T19	VERETTA		MOCOA										A	A	A	I	A		A	A	I	A	A	I		I	A	A	A	A	A		A	A
BOMBA DE CONCRETO	PUTZMEISTER		MOCOA										I	I	I	I	I		A	A	A	A	A	I		I	I	A	I	I	I		I	A
BOMBA DE CONCRETO	SCHWING	SP750	MOCOA										I	I	A	A	A		A	A	A	I	I	I		I	I	A	I	I	A		I	A
BOMBA DE INYECCIÓN	STA 2022		MOCOA										I	I	A	I	I		A	I	I	I	I	I		I	I	A	A	A	I		I	A
COMPRESOR	KAESER		MOCOA										A	A	A	A	A		A	A	A	A	I	I		I	I	A	A	A	I		I	I
CARROTANQUE DE AGUA	HINO		MOCOA										A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A
CAMIÓN LUBRICADOR	CHEVROLET NPR		MOCOA										A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A
CARRO COMBUSTIBLE	HINO 2016		MOCOA										A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A
TRITURADORA			MOCOA										A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A
PLANTA DE CONCRETO			MOCOA										A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A
TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO													44	44	44	44	44		44	44	44	44	44	44		44	44	44	44	44	44		44	44
TOTAL ACTIVO													26	32	37	32	36		37	37	31	34	34	30		25	29	36	33	33	32		28	34
TOTAL EN REPARACIÓN													0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0		0	0
TOTAL INACTIVO													16	10	5	10	6		5	5	11	8	8	12		17	13	6	9	9	10		13	8

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-4
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA 31/01/2023
(Día / Mes / Año)

RESUMEN PERIODO / MES	No.	%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO	44	100
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO ACTIVO = A	32	73,7
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN REPARACIÓN = R	0	0,0
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO INACTIVO = I	10	21,7

CONVENCIONES: **ACTIVO= A, EN REPARACIÓN= R, INACTIVO= I.**

REPORTE DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO (Cuando se encuentre "Inactiva" o "En reparación" indicar las razones de su estado):

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA:

LA INTERVENTORÍA CERTIFICA QUE EL CONTRATISTA CUMPLIÓ CON LA DISPONIBILIDAD DE MAQUINARIA Y EQUIPO MÍNIMOS EXIGIDOS PARA EL PROYECTO.

NOTAS:
1. El Interventor debe indicar de manera breve las razones por las cuales la maquinaria y equipo relacionada se encuentran EN REPARACIÓN= R, INACTIVO= I.
2. Se entiende por "Activo" el estado de la maquinaria disponible y en uso, por "Inactivo" el estado de la maquinaria que estando disponible no se encuentra en uso y "en reparación" el estado de la maquinaria no disponible por estar en mantenimiento y/o en reparación.
3. Es responsabilidad de la Interventoría realizar el seguimiento y control diario de la maquinaria y equipo utilizado por el Contratista de obra para la ejecución del proyecto.
4. En el evento en que el Contratista de obra no cumpla con la maquinaria y equipo mínimo requeridos, la Interventoría debe indicar en la casilla "Observaciones de la Interventoría" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
5. Así mismo en la casilla "Observaciones de la interventoría" el interventor debe consignar las observaciones que considere pertinentes relacionadas con la maquinaria y equipos.

Firma
Nombre: Mario Alejandro Ramírez
Director de obra
Matrícula Profesional No.: 17202108247 CLD

Firma
Nombre: César González Erazo
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 52202 - 80021 NRÑ

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-6
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA 31/01/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS Y TÚNELES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

CONTRATO DE OBRA No: 964 de 2021 **CONTRATISTA:** NTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2, DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBR

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: ENERO DE 2023 **PROYECTO:** CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2, DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MODULO 1.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 977 de 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO

NOMBRE ARL: AXA COLPATRIA **NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:** COMFAMILIAR PUTUMAYO

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

G	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salarios	Días del Mes 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	PORTILLA INSUASTY DANNY GERARDO	1.087.958.577	ALMACENISTA DE OBRA	$ 3.156.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
2	ALVEAR FIGUEROA DIANA FERNANDA	1.123.326.458	INGENIERO OFICINA DE PROYECTOS	$ 5.056.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
3	HERNANDEZ RAMOS EDITH YOLIMA	53.084.064	RESIDENTE SOCIAL	$ 5.332.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
4	COLIMBA CORAL EFRAIN EDUARDO	13.039.488	ENCARGADO DE OBRA	$ 4.378.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
5	PEREZ CAICEDO ELIAS	1.125.410.692	AUXILIAR DE GESTION TECNICO PREDIAL	$ 2.687.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
6	DAZA NUÑEZ ELVIS JOSE	12.470.099	ENCARGADO DE OBRA	$ 3.902.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
7	AGUIRRE REINA ESMERALDA DOREY	41.183.145	ESPECIALISTA AMBIENTAL	$ 6.076.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
8	GARCIA CILIMA GUSTAVO ANDRES	98.393.953	PROFESIONAL SST	$ 5.109.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
9	MONCAYO CASTRILLON IVAN DARIO	87.102.251	INGENIERO ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	$ 6.474.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
10	BARBOSA BERMUDEZ JAVIER ALONSO	14.894.350	ADMINISTRADOR DE OBRA	$ 4.546.175	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
11	PIMENTEL GUARNIZO JEFERSON	1.110.537.885	AUXILIAR OFICINA DE PROYECTOS	$ 3.132.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
12	MARTINEZ GALVIZ JEISSON	1.235.249.398	AUXILIAR OFICINA DE PROYECTOS	$ 2.143.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
13	ARAUJO JACOME JHON JAIRO	87.217.692	INGENIERO RESIDENTE CIVIL	$ 4.813.900	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
14	PAZ ECHAVARRIA JUAN CARLOS	10.297.031	INGENIERO DE MATERIALES PROYECTOS	$ 5.056.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
15	CHILITO MARTINEZ JUAN DAVID	1.061.732.299	ANALISTA DE MANTENIMIENTO	$ 2.369.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
16	LONDOÑO JARAMILLO JUAN DAVID	1.020.400.029	LABORATORISTA	$ 3.341.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
17	GUERRERO TERAN JUAN PABLO	1.122.785.250	INGENIERO RESIDENTE AUXILIAR	$ 2.767.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
18	GAVIRIA MORA LUIS ALEXANDER	1.124.856.021	AUXILIAR ADMINISTRATIVO DE MAQUINARIA	$ 1.333.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
19	INSUASTY DIAZ MANUELA	1.006.908.515	INGENIERO RESIDENTE AUXILIAR	$ 2.121.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
20	GARCIA FONSECA MARIA ALEJANDRA	1.053.848.117	PROFESIONAL ARQUEÓLOGO	$ 3.971.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
21	RUALES ERAZO MARIA VALENTINA	1.124.866.813	AUXILIAR CONTABLE DE OBRA	$ 1.333.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
22	RAMIREZ GALEANO MARIO ALEJANDRO	75.089.094	DIRECTOR DE PROYECTOS	$ 14.491.750	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
23	RODRIGUEZ ZUNIGA MARIO FERNANDO	98.392.554	INGENIERO RESIDENTE CIVIL DE PUENTES	$ 6.076.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
24	QUEJUAN ZAPATA MILLER ANDRES	1.018.349.455	ASISTENTE DE ALMACEN DE OBRA	$ 1.801.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
25	ARROYO PEREA NATALIA	1.054.566.134	AUXILIAR GESTION HUMANA DE OBRA	$ 1.333.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
26	GOMEZ YELA NELSY BELLANIR	1.122.783.712	AUXILIAR ADMINISTRATIVO DE OBRA	$ 1.226.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
27	VILLOTA LOPEZ OMAR DANILO	1.089.291.561	INGENIERO RESIDENTE MECANICO	$ 4.984.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
28	JIMENEZ GIRALDO ROBINSON	71.005.982	PROGRAMADOR DE EQUIPO DE TRANSPORTE	$ 2.101.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
29	MORILLO ARTEAGA ROGER RICHAR	5.268.298	PROFESIONAL AMBIENTAL	$ 5.332.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
30	JURADO DELGADO SEBASTIAN	1.120.218.655	AUXILIAR DE CONTROL	$ 1.226.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
31	SOLARTE BOLAÑOS WILMER DAVID	1.061.751.408	AUXILIAR DE CONTROL	$ 1.226.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
32	ROJAS MANRIQUE YEIMY MOREIVA	33.646.870	ANALISTA DE GESTION HUMANA DE OBRA	$ 2.953.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
33	PUCHANA RIOS JHOAN ERLEY	1.006.812.971	AUXILIAR GESTION HUMANA DE OBRA	$ 1.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
34	OLAYA SAMUEL	83.041.175	OPERADOR DE DOBLETROQUE	$ 1.657.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
35	CORREA TAMAYO NEISON ULISES	1.084.867.302	OPERADOR DE CARGADOR	$ 2.036.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
36	PEÑA OSORIO LEONARDO ANTONIO	14.702.395	OPERADOR DE DOBLETROQUE	$ 1.657.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
37	MOLINA MOLINA GUSTAVO	12.524.408	MECÁNICO	$ 2.106.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
38	AVENDAÑO GONZALEZ ANTOLIN	1.039.079.306	CONDUCTOR LUBRICADOR ENGRASADOR	$ 1.796.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
39	MURIEL CAICEDO JESUS ALFREDO	97.471.906	SOLDADOR	$ 1.551.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
40	ALVAREZ CAMARGO PABLO FRANCISCO	1.063.276.878	MECÁNICO	$ 2.106.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
41	BOLAÑOS MORA JAIDER JOHAN	15.206.093	SOLDADOR	$ 1.772.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
42	ESPADA VILLOTA LUIS ARMANDO	1.131.084.832	OPERADOR DE DOBLETROQUE	$ 1.657.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
43	ACOSTA ARTEAGA ANDRES CAMILO	1.124.856.540	OPERADOR DE DOBLETROQUE	$ 1.657.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
44	BURBANO SOLARTE ANDERSON ARTEMIO	1.124.865.141	OPERADOR DE CARROTANQUE	$ 1.441.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
45	ROJAS SANTACRUZ HAYDER ARLEY	1.006.947.884	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
46	NARVAEZ DELGADO WICSMAN LEDER	1.123.328.337	ELECTRICISTA AUTOMOTRIZ	$ 2.102.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
47	GONZALEZ CAMPAÑA JHON JAIRO	1.122.782.803	CONDUCTOR DE CAMION DE APOYO	$ 1.206.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
48	MAYA PAZ WILLIAM STIB	98.326.769	AYUDANTE MECÁNICO	$ 1.388.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
49	PEREZ VAZQUEZ JEIFER SMITH	1.124.865.978	CONDUCTOR DE VEHICULO LIVIANO	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
50	CERPA CASTRO BELISARIO ALONSO	7.602.202	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	$ 2.816.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
51	JIMENEZ ADARME YEISON FABIAN	1.013.674.615	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
52	REVELO MICANQUER WILSON OMAR	13.039.841	OFICIAL	$ 1.882.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
53	RIKETTS REALES RONALD ENRIQUE	8.540.984	MECÁNICO	$ 2.106.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
54	VASQUEZ CUESVAS IVAN DAVID	1.002.129.549	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
55	PANTOJA PANTOJA DEIVY MAURICIO	1.124.863.686	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
56	PUCHANA PUCHANA WILSON ARLEY	1.086.224.552	OFICIAL	$ 1.680.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
57	PEREZ QUENAN JOSE ARMANDO	18.154.559	OFICIAL	$ 1.772.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
58	MORENO RIVEROS ANTONIO	1.089.196.603	OFICIAL	$ 1.551.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
59	ESCOBAR BECERRA EDIER FERNANDO	1.124.864.770	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
60	MARTINEZ SILVA URIEL	1.080.291.499	OFICIAL	$ 1.551.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
61	GARZON ALEX JAVIER	1.075.539.518	OPERADOR DE CARROTANQUE	$ 1.772.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
62	ALVAREZ ARTEAGA LUIS DANIEL	1.123.302.459	OFICIAL	$ 1.680.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
63	MUTUMBAJOY MACIAS SAMIR GEOVANY	1.124.855.797	CONDUCTOR DE CAMION DE APOYO	$ 1.206.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
64	LINDO ARRIETA YILMAR YESID	1.118.851.215	AYUDANTE MECÁNICO	$ 1.328.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
65	GUTIERREZ LEON JUAN JEFFERSON	1.101.521.109	AUXILIAR DE LABORATORIO	$ 1.615.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
66	RUEDA MONTERO MARIA FERNANDA	1.125.410.655	OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	$ 2.169.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
67	CABRERA ROSERO DONOVAN	1.114.817.403	CADENERO	$ 2.056.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
68	PALACIOS MORA EDWIN FERNANDO	1.152.435.764	AUXILIAR DE TRÁNSITO	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
69	BELTRAN ZAMBRANO ERICSON FABIAN	1.006.946.376	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
70	CRUZ PATIÑO OSCAR EDUARDO	1.053.835.900	AYUDANTE MECÁNICO	$ 1.328.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
71	MORENO MORENO ALBERTH ALEXANDER	97.481.000	OPERADOR DE MIXER	$ 1.955.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
72	ORDOÑEZ GARAVITO ALEX	1.006.957.011	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
73	ACOSTA MELO ALEX FERNEY	1.124.862.807	AYUDANTE DE TOPOGRAFÍA	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
74	CERON TAPIA ALVARO ALONSO	18.126.904	OFICIAL	$ 1.680.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
75	NARVAEZ PANTOJA ARNOLDO AGUSTIN	1.006.947.120	AYUDANTE DE TOPOGRAFÍA	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
76	RIASCOS PILLIMUE BREIDY ALEXIS	1.086.139.175	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
77	BENAVIDES CERON CARLOS ALBERTO	18.128.010	AUXILIAR DE TRÁNSITO	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
78	CHAVEZ CORDOBA CARLOS HOLMER	1.087.959.512	AYUDANTE ENTENDIDO	$ 1.274.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
79	CALDERON CAÑOLA CARLOS MARIO	71.740.890	CONDUCTOR DE VEHICULO LIVIANO	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
80	ROJAS URREA DAMIAN	1.080.186.128	OPERADOR DE DOBLETROQUE	$ 1.657.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
81	CHAVEZ CORDOBA DAYRON JAVIER	1.087.960.406	AYUDANTE ENTENDIDO	$ 1.274.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
82	ORODÑEZ ANGULO DIEGO FERNANDO	18.125.996	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
83	PELAEZ MARIN DUBERNEY	94.369.007	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
84	MONTAÑEZ NOVOA EDILSON GONZALO	1.073.675.380	OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	$ 2.016.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
85	MORA ALVARADO EDINSON WALDID	1.124.849.570	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
86	LEAL QUINTERO EDUARDO	7.707.433	CONDUCTOR DE VEHICULO LIVIANO	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
87	SARABIA PICON EMIRO ALFONSO	18.955.658	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
88	ESTRELLA ROSAS FAUSTO CAMILO	1.082.746.176	OPERADOR DE DOBLETROQUE	$ 1.657.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
89	LUNA HUACA FRANKLIN	76.324.134	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
90	BUSTAMANTE FREY YESID	1.039.689.191	OPERADOR DE DOSIFICADORA DE	$ 2.106.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
91	CORDOBA MUÑOZ GILDARDO MARCELO	1.124.849.869	CADENERO	$ 1.860.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
92	RAMOS REVELO HERNANDO	18.112.559	OPERADOR DE DOBLETROQUE	$ 1.657.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
93	PALECHOR VILLANI HOLGUER HERNAN	1.059.596.986	AUXILIAR SST	$ 1.663.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	

G	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Índice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL: Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)	Nombre EPS	No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de Fondos de Pensiones	No. Planilla	Valor Cotizado Pensión	PARAFISCALES: Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
1	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 3.813.500	$ 129.300	4	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 152.700	PROTECCION	9444461119	$ 610.300	$ 152.700	$ -	$ -	
2	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 5.224.534	$ 19.400	1	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 209.100	PORVENIR	9444461119	$ 888.400	$ 209.100	$ -	$ -	
3	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 5.509.733	$ 177.900	4	SANITAS	9444461119	$ 220.500	PORVENIR	9444461119	$ 937.000	$ 220.500	$ -	$ -	
4	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 5.034.700	$ 269.200	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 201.500	PROTECCION	9444461119	$ 856.400	$ 201.500	$ -	$ -	
5	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.776.567	$ 10.300	1	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 111.200	COLFONDOS	9444461119	$ 444.300	$ 111.200	$ -	$ -	
6	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 4.487.299	$ 239.900	5	SALUD TOTAL	9444461119	$ 179.800	COLPENSIONES	9444461119	$ 763.600	$ 179.800	$ -	$ -	
7	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 6.278.533	$ 211.500	4	SANITAS	9444461119	$ 251.300	PORVENIR	9444461119	$ 1.067.700	$ 251.300	$ -	$ -	
8	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 5.279.300	$ 272.700	5	SANITAS	9444461119	$ 211.200	PORVENIR	9444461119	$ 897.800	$ 211.200	$ -	$ -	
9	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 6.689.800	$ 330.500	5	SANITAS	9444461119	$ 267.800	PROTECCION	9444461119	$ 1.137.800	$ 267.800	$ -	$ -	
10	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 4.697.713	$ 18.200	1	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	9444461119	$ 188.100	COLPENSIONES	9444461119	$ 799.000	$ 188.100	$ -	$ -	
11	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 3.236.400	$ 109.000	4	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 129.600	PORVENIR	9444461119	$ 517.900	$ 129.600	$ -	$ -	
12	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.214.433	$ 71.500	4	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 88.800	PORVENIR	9444461119	$ 354.500	$ 88.800	$ -	$ -	
13	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 7.496.120	$ 410.100	5	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	9444461119	$ 937.200	PROTECCION	9444461119	$ 1.274.900	$ 199.100	$ 99.600	$ 149.400	
14	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 5.224.533	$ 269.800	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 209.200	PROTECCION	9444461119	$ 888.700	$ 209.200	$ -	$ -	
15	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.447.967	$ 44.300	3	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 98.100	PROTECCION	9444461119	$ 391.800	$ 98.100	$ -	$ -	
16	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 3.842.149	$ 128.400	4	SALUD TOTAL	9444461119	$ 153.900	PROTECCION	9444461119	$ 614.900	$ 153.900	$ -	$ -	
17	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.859.234	$ 141.300	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 114.500	COLPENSIONES	9444461119	$ 457.600	$ 114.500	$ -	$ -	
18	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.805.104	$ 7.400	1	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 72.300	COLPENSIONES	9444461119	$ 288.900	$ 72.300	$ -	$ -	
19	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.191.700	$ 108.300	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 87.800	PORVENIR	9444461119	$ 350.800	$ 87.800	$ -	$ -	
20	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 4.103.367	$ 211.900	5	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	9444461119	$ 164.200	PROTECCION	9444461119	$ 698.100	$ 164.200	$ -	$ -	
21	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.596.822	$ 6.300	1	EMSSANAR	9444461119	$ 63.900	PORVENIR	9444461119	$ 255.600	$ 63.900	$ -	$ -	
22	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 11.130.367	$ 351.100	5	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	9444461119	$ 1.391.600	PROTECCION	9444461119	$ 1.892.900	$ 419.500	$ 209.900	$ 314.600	
23	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 6.278.534	$ 324.300	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 251.400	PORVENIR	9444461119	$ 1.067.800	$ 251.400	$ -	$ -	
24	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.071.165	$ 69.300	4	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	9444461119	$ 83.200	PORVENIR	9444461119	$ 331.700	$ 83.200	$ -	$ -	
25	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.763.447	$ 7.600	1	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 70.600	PORVENIR	9444461119	$ 282.300	$ 70.600	$ -	$ -	
26	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.522.284	$ 6.100	1	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 61.000	PORVENIR	9444461119	$ 243.700	$ 61.000	$ -	$ -	
27	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 5.150.133	$ 266.000	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 206.100	PORVENIR	9444461119	$ 875.900	$ 206.100	$ -	$ -	
28	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.270.249	$ 106.100	5	SALUD TOTAL	9444461119	$ 91.200	PROTECCION	9444461119	$ 363.600	$ 83.600	$ -	$ -	
29	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 5.509.733	$ 284.600	5	SANITAS	9444461119	$ 220.600	PORVENIR	9444461119	$ 937.100	$ 220.600	$ -	$ -	
30	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.632.113	$ 88.000	5	EMSSANAR	9444461119	$ 65.400	PORVENIR	9444461119	$ 261.200	$ 65.400	$ -	$ -	
31	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.666.370	$ 89.600	5	ASMET SALUD EPS SAS	9444461119	$ 66.800	PORVENIR	9444461119	$ 266.800	$ 66.800	$ -	$ -	
32	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 3.180.627	$ 12.500	1	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	9444461119	$ 127.400	PROTECCION	9444461119	$ 509.000	$ 127.400	$ -	$ -	
33	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.020.078	$ 8.700	1	MALLAMAS	9444461119	$ 80.900	PORVENIR	9444461119	$ 323.300	$ 80.900	$ -	$ -	
34	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.047.965	$ 40.700	4	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 82.200	PROTECCION	9444461119	$ 327.900	$ 48.500	$ -	$ -	
35	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.977.223	$ 163.400	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 115.700	PORVENIR	9444461119	$ 476.600	$ 115.700	$ -	$ -	
36	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.923.549	$ 64.500	4	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 77.200	PROTECCION	9444461119	$ 308.000	$ 77.200	$ -	$ -	
37	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 3.051.507	$ 168.500	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 122.200	PORVENIR	9444461119	$ 488.400	$ 122.200	$ -	$ -	
38	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.528.332	$ 134.300	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 101.200	PROTECCION	9444461119	$ 404.800	$ 101.200	$ -	$ -	
39	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.358.813	$ 135.400	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 94.500	COLPENSIONES	9444461119	$ 377.500	$ 94.500	$ -	$ -	
40	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.823.385	$ 147.700	5	SALUD TOTAL	9444461119	$ 113.200	COLFONDOS	9444461119	$ 451.900	$ 113.200	$ -	$ -	
41	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.235.304	$ 114.500	5	SANITAS	9444461119	$ 89.600	PROTECCION	9444461119	$ 357.900	$ 89.600	$ -	$ -	
42	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.054.574	$ 67.800	4	SANITAS	9444461119	$ 82.300	PORVENIR	9444461119	$ 328.900	$ 82.300	$ -	$ -	
43	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.212.120	$ 74.600	4	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 88.600	COLPENSIONES	9444461119	$ 354.000	$ 88.600	$ -	$ -	
44	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.846.484	$ 46.000	4	EMSSANAR	9444461119	$ 59.700	PORVENIR	9444461119	$ 295.600	$ 59.700	$ -	$ -	
45	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.201.308	$ 56.600	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 44.600	PORVENIR	9444461119	$ 192.400	$ 44.600	$ -	$ -	
46	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.960.316	$ 72.200	3	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 118.500	PORVENIR	9444461119	$ 473.700	$ 118.500	$ -	$ -	
47	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.712.740	$ 60.500	4	EMSSANAR	9444461119	$ 68.700	PORVENIR	9444461119	$ 274.100	$ 68.700	$ -	$ -	
48	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.932.725	$ 103.900	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 74.700	COLFONDOS	9444461119	$ 309.500	$ 74.700	$ -	$ -	
49	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.539.830	$ 53.800	4	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 61.800	COLPENSIONES	9444461119	$ 246.600	$ 61.800	$ -	$ -	
50	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 3.474.201	$ 196.100	5	FAMISANAR	9444461119	$ 139.000	PROTECCION	9444461119	$ 556.000	$ 139.000	$ -	$ -	
51	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.124.153	$ 56.500	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 43.200	PORVENIR	9444461119	$ 180.100	$ 43.200	$ -	$ -	
52	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.450.521	$ 135.700	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 98.200	PORVENIR	9444461119	$ 392.200	$ 98.200	$ -	$ -	
53	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 3.044.925	$ 172.900	5	SALUD TOTAL	9444461119	$ 122.000	PROTECCION	9444461119	$ 487.300	$ 122.000	$ -	$ -	
54	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.301.016	$ 66.600	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 50.500	PORVENIR	9444461119	$ 208.300	$ 50.500	$ -	$ -	
55	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.284.374	$ 68.600	5	EMSSANAR	9444461119	$ 51.400	PORVENIR	9444461119	$ 205.500	$ 51.400	$ -	$ -	
56	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.233.234	$ 122.900	5	EMSSANAR	9444461119	$ 86.500	PORVENIR	9444461119	$ 357.500	$ 86.500	$ -	$ -	
57	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.344.370	$ 134.400	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 93.900	COLFONDOS	9444461119	$ 375.300	$ 93.900	$ -	$ -	
58	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.028.667	$ 112.400	5	SANITAS	9444461119	$ 81.300	PORVENIR	9444461119	$ 324.800	$ 81.300	$ -	$ -	
59	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.206.570	$ 58.500	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 48.400	COLPENSIONES	9444461119	$ 193.200	$ 45.700	$ -	$ -	
60	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.023.035	$ 115.700	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 81.000	PROTECCION	9444461119	$ 323.800	$ 81.000	$ -	$ -	
61	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.315.233	$ 80.200	4	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 92.800	PORVENIR	9444461119	$ 370.700	$ 92.800	$ -	$ -	
62	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.983.961	$ 106.700	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 79.500	PROTECCION	9444461119	$ 317.500	$ 79.500	$ -	$ -	
63	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.218.631	$ 3.700	4	EMSSANAR	9444461119	$ 49.300	PORVENIR	9444461119	$ 195.300	$ 16.400	$ -	$ -	
64	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.850.939	$ 98.100	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 74.200	PORVENIR	9444461119	$ 296.300	$ 74.200	$ -	$ -	
65	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.067.555	$ 71.300	4	SANITAS	9444461119	$ 82.900	PORVENIR	9444461119	$ 330.900	$ 82.900	$ -	$ -	
66	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.827.718	$ 156.500	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 113.300	PORVENIR	9444461119	$ 452.500	$ 113.300	$ -	$ -	
67	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.707.067	$ 150.300	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 108.500	PORVENIR	9444461119	$ 433.300	$ 108.500	$ -	$ -	
68	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.290.626	$ 44.600	4	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 51.700	PORVENIR	9444461119	$ 206.600	$ 51.700	$ -	$ -	
69	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.358.790	$ 73.700	5	MALLAMAS	9444461119	$ 54.500	PORVENIR	9444461119	$ 217.500	$ 54.500	$ -	$ -	
70	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.605.226	$ 68.400	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 64.500	PROTECCION	9444461119	$ 257.100	$ 55.400	$ -	$ -	
71	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.473.329	$ 126.800	5	EMSSANAR	9444461119	$ 99.200	PORVENIR	9444461119	$ 395.900	$ 96.500	$ -	$ -	
72	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.565.764	$ 56.300	5	A.I.C.	9444461119	$ 62.800	PORVENIR	9444461119	$ 250.700	$ 35.100	$ -	$ -	
73	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.316.668	$ 73.100	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 52.900	PORVENIR	9444461119	$ 210.900	$ 52.900	$ -	$ -	
74	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.242.917	$ 115.800	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 86.700	COLPENSIONES	9444461119	$ 359.000	$ 86.700	$ -	$ -	
75	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.316.668	$ 73.100	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 52.800	PORVENIR	9444461119	$ 210.800	$ 52.800	$ -	$ -	
76	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.326.080	$ 69.100	5	ASMET SALUD EPS SAS	9444461119	$ 53.300	PORVENIR	9444461119	$ 212.400	$ 50.600	$ -	$ -	
77	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.383.883	$ 48.200	4	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 55.400	COLPENSIONES	9444461119	$ 221.500	$ 55.400	$ -	$ -	
78	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.709.282	$ 95.400	5	EMSSANAR	9444461119	$ 68.400	PORVENIR	9444461119	$ 273.600	$ 68.400	$ -	$ -	
79	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.541.299	$ 53.700	4	EMSSANAR	9444461119	$ 61.800	COLPENSIONES	9444461119	$ 246.800	$ 61.800	$ -	$ -	
80	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.936.364	$ 65.100	4	SALUD TOTAL	9444461119	$ 77.700	PORVENIR	9444461119	$ 310.100	$ 77.700	$ -	$ -	
81	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.709.282	$ 95.400	5	EMSSANAR	9444461119	$ 68.400	PROTECCION	9444461119	$ 273.600	$ 68.400	$ -	$ -	
82	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.242.064	$ 60.800	5	EMSSANAR	9444461119	$ 45.700	PORVENIR	9444461119	$ 198.800	$ 45.700	$ -	$ -	
83	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.597.978	$ 92.600	5	A.I.C.	9444461119	$ 64.000	COLPENSIONES	9444461119	$ 255.800	$ 64.000	$ -	$ -	
84	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.667.000	$ 185.700	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 106.700	PROTECCION	9444461119	$ 426.800	$ 106.700	$ -	$ -	
85	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.259.842	$ 69.100	5	EMSSANAR	9444461119	$ 50.400	PORVENIR	9444461119	$ 201.600	$ 50.400	$ -	$ -	
86	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.579.452	$ 68.800	4	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 63.200	COLPENSIONES	9444461119	$ 252.800	$ 63.200	$ -	$ -	
87	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.127.084	$ 59.900	5	EMSSANAR	9444461119	$ 45.200	PORVENIR	9444461119	$ 180.400	$ 45.200	$ -	$ -	
88	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.816.924	$ 43.300	4	EMSSANAR	9444461119	$ 59.800	PORVENIR	9444461119	$ 290.900	$ 59.800	$ -	$ -	
89	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.336.567	$ 71.100	5	EMSSANAR	9444461119	$ 51.600	PORVENIR	9444461119	$ 214.000	$ 51.600	$ -	$ -	
90	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.483.325	$ 138.700	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 99.500	PORVENIR	9444461119	$ 397.500	$ 99.500	$ -	$ -	
91	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.536.058	$ 114.400	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 101.700	PORVENIR	9444461119	$ 406.000	$ 85.700	$ -	$ -	
92	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.201.024	$ 61.600	4	EMSSANAR	9444461119	$ 74.500	PROTECCION	9444461119	$ 352.400	$ 74.500	$ -	$ -	
93	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.258.908	$ 126.400	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 90.500	COLPENSIONES	9444461119	$ 361.500	$ 90.500	$ -	$ -	

94	MUCHAVISOY MUCHAVISOY JAIDER ANDRES	1.006.947.691	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.381.250	$ 77.600	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 55.300	PORVENIR	9444461119	$ 221.100	$ 55.300	$ -	$ -	
95	PALACIOS CABRERA JAIRO ANDRES	1.087.961.110	OFICIAL I	$ 1.360.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.853.047	$ 103.800	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 74.300	PORVENIR	9444461119	$ 296.700	$ 74.300	$ -	$ -	
96	VARGAS MEDINA JAMER	12.145.455	CADENERO	$ 2.056.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.683.508	$ 148.700	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 107.500	PROTECCION	9444461119	$ 429.500	$ 107.500	$ -	$ -	
97	MARTINEZ CORDOBA JAMES REINEL	1.124.861.151	AYUDANTE DE TOPOGRAFÍA	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.333.360	$ 74.300	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 53.500	PORVENIR	9444461119	$ 213.500	$ 53.500	$ -	$ -	
98	RIASCOS PILLIMUE JEFFERSON YAMIT	1.086.138.003	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.341.669	$ 67.900	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 53.900	PORVENIR	9444461119	$ 214.900	$ 49.800	$ -	$ -	
99	MACIAS GUIJO JHOAN SEBASTIAN	1.006.957.212	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.513.867	$ 86.800	5	EMSSANAR	9444461119	$ 60.700	PORVENIR	9444461119	$ 242.300	$ 60.700	$ -	$ -	
100	CHAVEZ JHON NICOLAS	1.087.960.746	AYUDANTE ENTENDIDO	$ 1.274.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.666.817	$ 92.400	5	EMSSANAR	9444461119	$ 66.700	PORVENIR	9444461119	$ 266.800	$ 66.700	$ -	$ -	
101	HERNANDEZ PUSIL JORGE ANDRES	1.127.076.471	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.316.668	$ 73.100	5	EMSSANAR	9444461119	$ 52.800	PORVENIR	9444461119	$ 210.800	$ 52.800	$ -	$ -	
102	NARVAEZ ALVAREZ JOSE	18.130.527	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.126.459	$ 54.200	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 41.900	PORVENIR	9444461119	$ 180.300	$ 41.900	$ -	$ -	
103	CHAVEZ JOSE BENJAMIN	1.087.958.446	OFICIAL LANZADOR	$ 1.441.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.840.276	$ 101.400	5	EMSSANAR	9444461119	$ 73.700	PORVENIR	9444461119	$ 294.500	$ 73.700	$ -	$ -	
104	CHAVEZ RAMOS JOSE ISIDRO	98.346.272	JEFE DE CUADRILLA	$ 2.267.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.907.933	$ 146.800	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 108.600	COLFONDOS	9444461119	$ 465.500	$ 108.600	$ -	$ -	
105	DIAZ BENAVIDES JOSE LIBARDO	18.127.487	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.316.668	$ 66.200	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 52.800	PORVENIR	9444461119	$ 210.800	$ 50.100	$ -	$ -	
106	GARCES ORDOÑEZ JOSE REINEL	1.087.646.060	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.341.667	$ 74.900	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 53.800	PORVENIR	9444461119	$ 214.800	$ 53.800	$ -	$ -	
107	CUESVAS LOPEZ LEIDY KATHERINE	1.124.866.209	AUXILIAR AMBIENTAL	$ 1.663.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.718.434	$ 88.800	5	EMSSANAR	9444461119	$ 68.800	COLPENSIONES	9444461119	$ 275.100	$ 68.800	$ -	$ -	
108	GELPUD URBANO LUCAS LEON	13.068.886	AUXILIAR DE TRÁNSITO	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.321.666	$ 57.500	4	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 52.900	PORVENIR	9444461119	$ 211.500	$ 52.900	$ -	$ -	
109	MONCAYO TOVAR LUIS FERNANDO	1.124.855.185	OPERADOR DE DOBLETROQUE	$ 1.441.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.633.133	$ 71.100	4	EMSSANAR	9444461119	$ 65.400	PORVENIR	9444461119	$ 261.400	$ 65.400	$ -	$ -	
110	GOMEZ GOMEZ LUIS HERNANDO	1.087.959.364	OFICIAL	$ 1.882.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.644.738	$ 149.200	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 106.100	PORVENIR	9444461119	$ 423.300	$ 106.100	$ -	$ -	
111	LARA ROJAS MIGUEL ANGEL	11.222.864	OFICIAL	$ 1.680.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.222.500	$ 123.600	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 89.000	COLPENSIONES	9444461119	$ 355.700	$ 89.000	$ -	$ -	
112	JAMIOY ALEGRIA NELSON DANILO	1.006.947.013	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.350.000	$ 75.500	5	EMSSANAR	9444461119	$ 54.100	PORVENIR	9444461119	$ 216.100	$ 54.100	$ -	$ -	
113	PIAMBA GOMEZ PEDRO DAVID	1.124.862.337	AYUDANTE DE TOPOGRAFÍA	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.343.334	$ 52.800	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 53.900	PORVENIR	9444461119	$ 215.100	$ 41.100	$ -	$ -	
114	ORTIZ CHAPID ROBER YOVANI	18.126.748	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.033.334	$ 51.100	5	A.I.C.	9444461119	$ 41.400	COLPENSIONES	9444461119	$ 165.400	$ 41.400	$ -	$ -	
115	VALLEJO ALBAN ROBERT YESID	1.124.853.320	OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	$ 2.169.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.566.650	$ 178.700	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 102.700	PORVENIR	9444461119	$ 410.700	$ 102.700	$ -	$ -	
116	RODRGUEZ MUÑOZ VICTOR ALBEIRO	1.124.852.563	OPERADOR DE DOBLETROQUE	$ 1.657.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.064.425	$ 68.200	4	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 82.700	PORVENIR	9444461119	$ 330.500	$ 82.700	$ -	$ -	
117	BENAVIDES ROSERO WHILTON ANCISAR	18.126.300	CONDUCTOR DE BUS	$ 1.284.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.533.865	$ 51.600	4	MALLAMAS	9444461119	$ 61.500	PORVENIR	9444461119	$ 245.500	$ 61.500	$ -	$ -	
118	MONCAYO TOVAR WILLIAM JAVIER	1.124.859.805	CONDUCTOR DE VEHICULO LIVIANO	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.635.565	$ 59.600	4	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 65.500	PORVENIR	9444461119	$ 261.700	$ 65.500	$ -	$ -	
119	DIAZ RESTREPO WILLMER ONORIO	1.097.397.748	CADENERO	$ 2.056.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.741.359	$ 152.700	5	SALUD TOTAL	9444461119	$ 109.800	PROTECCION	9444461119	$ 438.800	$ 109.800	$ -	$ -	
120	BAHAMON LOSADA WILMAR HARRISON	7.732.851	OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	$ 2.169.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.537.278	$ 136.400	5	SANITAS	9444461119	$ 101.600	COLPENSIONES	9444461119	$ 406.100	$ 101.600	$ -	$ -	
121	SANABRIA SILVA WILSEN	17.654.176	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.342.709	$ 77.300	5	CAJACOPI	9444461119	$ 53.800	PORVENIR	9444461119	$ 214.900	$ 53.800	$ -	$ -	
122	CERON MARTINEZ WULMER FREIDY	1.124.857.289	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.368.954	$ 76.700	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 54.900	PROTECCION	9444461119	$ 219.100	$ 54.900	$ -	$ -	
123	MINGAN SEGOVIA YEFERSON ENRIQUE	1.087.961.133	OFICIAL I	$ 1.360.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.779.348	$ 98.600	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 71.300	PORVENIR	9444461119	$ 284.900	$ 71.300	$ -	$ -	
124	ROSERO CHANCHI OSCAR HERNANDO	1.124.854.717	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.252.853	$ 66.000	5	EMSSANAR	9444461119	$ 50.200	PORVENIR	9444461119	$ 200.500	$ 50.200	$ -	$ -	
125	TAIMAL TAIMAL SEGUNDO ANTONIO	87.513.044	OFICIAL DE PUENTES	$ 1.680.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.266.250	$ 126.600	5	EMSSANAR	9444461119	$ 90.800	PORVENIR	9444461119	$ 362.700	$ 90.800	$ -	$ -	
126	GUERRERO FIGUEROA JHON JAIRO	1.087.006.586	AUXILIAR DE LABORATORIO	$ 1.615.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.969.122	$ 74.000	4	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 78.900	PORVENIR	9444461119	$ 315.200	$ 78.900	$ -	$ -	
127	LAZO ENRIQUEZ LUIS EDUARDO	5.252.411	OPERADOR DE DOBLETROQUE	$ 1.657.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.009.123	$ 70.600	4	EMSSANAR	9444461119	$ 80.500	PORVENIR	9444461119	$ 321.600	$ 80.500	$ -	$ -	
128	BARON VARON IVAN DARIO	1.069.489.485	OPERADOR DE PLANTA TRITURADORA	$ 2.125.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.773.292	$ 158.600	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 111.000	PORVENIR	9444461119	$ 443.800	$ 111.000	$ -	$ -	
129	CASTRO FUELANTALA HECTOR HERMEL	1.004.691.239	OPERADOR DE MINICARGADOR	$ 1.441.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.849.283	$ 102.000	5	MALLAMAS	9444461119	$ 74.100	PORVENIR	9444461119	$ 296.000	$ 74.100	$ -	$ -	
130	OBANDO INSUASTY EDGARDO RIGOBERTO	98.346.312	OFICIAL	$ 1.647.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.950.666	$ 105.200	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 78.100	PORVENIR	9444461119	$ 312.200	$ 78.100	$ -	$ -	
131	MELO MACHOA LEYNER MARCEL	1.124.857.661	OPERADOR DE DOBLETROQUE	$ 1.657.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.081.606	$ 90.600	4	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 83.300	PORVENIR	9444461119	$ 333.100	$ 83.300	$ -	$ -	
132	COBO URBANO BRANDO	1.112.474.839	OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	$ 2.016.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.629.200	$ 145.600	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 105.300	PORVENIR	9444461119	$ 420.800	$ 105.300	$ -	$ -	
133	CIFUENTES SERNA NELSON ANTONIO	8.417.268	JEFE DE CUADRILLA	$ 2.267.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.760.637	$ 155.400	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 110.500	PORVENIR	9444461119	$ 441.800	$ 110.500	$ -	$ -	
134	PALACIOS CABRERA HUGO FREDY	98.346.493	OFICIAL	$ 1.772.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.353.436	$ 131.000	5	SANITAS	9444461119	$ 94.300	COLPENSIONES	9444461119	$ 376.700	$ 94.300	$ -	$ -	
135	LOPEZ BERNAL JOSE REINALDO	1.007.681.964	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.168.272	$ 62.700	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 46.800	PORVENIR	9444461119	$ 187.000	$ 46.800	$ -	$ -	
136	CHAMBO PARRA LUIS FERNANDO	1.117.960.564	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.400.050	$ 81.300	5	EMSSANAR	9444461119	$ 56.100	PORVENIR	9444461119	$ 224.100	$ 56.100	$ -	$ -	
137	BRAVO GONZALEZ NORMAN DAVEY	1.124.867.116	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.253.223	$ 68.700	5	MALLAMAS	9444461119	$ 50.200	PORVENIR	9444461119	$ 200.600	$ 50.200	$ -	$ -	
138	CAEZ RAMOS WALTER EUGENIO	98.398.157	OFICIAL	$ 1.680.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.142.000	$ 114.100	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 85.900	COLFONDOS	9444461119	$ 342.800	$ 85.900	$ -	$ -	
139	YANDAR JOSSA WILLIAN ANDRES	87.491.961	OFICIAL	$ 1.680.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.247.117	$ 116.100	5	EMSSANAR	9444461119	$ 87.100	PROTECCION	9444461119	$ 359.700	$ 87.100	$ -	$ -	
140	SILVA CUELLAR ANDRES FELIPE	1.124.862.923	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.347.408	$ 71.800	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 52.000	COLPENSIONES	9444461119	$ 215.700	$ 52.000	$ -	$ -	
141	RIVERA OLMOS FLORENCIO	97.426.370	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.322.917	$ 71.200	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 53.000	PORVENIR	9444461119	$ 211.700	$ 53.000	$ -	$ -	
142	CORDOBA CASTILLO FREDY FERNANDO	1.006.962.003	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.291.458	$ 63.100	5	EMSSANAR	9444461119	$ 48.300	PORVENIR	9444461119	$ 206.700	$ 48.300	$ -	$ -	
143	BARRIOS FERNANDEZ JAVIER ALFONSO	1.065.642.345	AYUDANTE ENTENDIDO	$ 1.274.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.729.035	$ 99.700	5	CAJACOPI	9444461119	$ 69.200	PORVENIR	9444461119	$ 276.700	$ 69.200	$ -	$ -	
144	ALARCON RIVERA JOSE DANIEL	1.089.291.690	PERFORISTA	$ 2.185.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 3.122.730	$ 176.800	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 125.100	PORVENIR	9444461119	$ 499.900	$ 125.100	$ -	$ -	
145	MORALES GUZMAN JOSE JAIRO	18.126.746	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.306.802	$ 72.300	5	EMSSANAR	9444461119	$ 52.300	PORVENIR	9444461119	$ 209.100	$ 52.300	$ -	$ -	
146	GOMEZ CERON JUAN WILBER	1.124.855.546	AUXILIAR DE TRÁNSITO	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.683.223	$ 61.200	4	EMSSANAR	9444461119	$ 67.500	PORVENIR	9444461119	$ 269.400	$ 67.500	$ -	$ -	
147	DELGADO JAMIOY MATEO SEBASTIAN	1.006.662.748	AUXILIAR DE TRÁNSITO	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.235.416	$ 53.800	4	EMSSANAR	9444461119	$ 49.500	PORVENIR	9444461119	$ 197.700	$ 49.500	$ -	$ -	
148	MONTALVO BECERRA OSCAR EDUARDO	97.481.163	OPERADOR DE DOSIFICADORA DE	$ 2.106.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.187.169	$ 108.300	5	EMSSANAR	9444461119	$ 87.600	PROTECCION	9444461119	$ 350.000	$ 87.600	$ -	$ -	
149	OLMOS RUEDA ROBINSON	1.006.957.033	AUXILIAR DE TRÁNSITO	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.340.209	$ 46.500	4	EMSSANAR	9444461119	$ 53.700	PORVENIR	9444461119	$ 214.500	$ 53.700	$ -	$ -	
150	MONCAYO TOVAR VEIMAR HUGO	1.124.864.838	CONDUCTOR DE CAMION DE APOYO	$ 1.206.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.707.506	$ 60.300	4	EMSSANAR	9444461119	$ 68.500	PORVENIR	9444461119	$ 273.400	$ 68.500	$ -	$ -	
151	CAPACHO CABALLERO ABELARDO	5.778.232	OFICIAL	$ 1.772.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.034.107	$ 108.700	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 81.500	PROTECCION	9444461119	$ 325.700	$ 81.500	$ -	$ -	
152	PEREZ PEREZ LUIS REINALDO	98.650.547	OFICIAL	$ 1.647.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.057.950	$ 106.900	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 76.900	PORVENIR	9444461119	$ 329.400	$ 76.900	$ -	$ -	
153	ZAMBRANO DAGOBERTO	1.124.852.239	OFICIAL	$ 1.441.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.913.828	$ 106.500	5	SALUD TOTAL	9444461119	$ 76.600	PORVENIR	9444461119	$ 306.400	$ 76.600	$ -	$ -	
154	SEPULVEDA PALACIOS JESUS MARIA	1.049.629.896	PERFORISTA	$ 2.185.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 3.109.074	$ 175.900	5	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	9444461119	$ 124.500	PORVENIR	9444461119	$ 497.700	$ 124.500	$ -	$ -	
155	GOMEZ JARAMILLO LUIS GERMAN	1.061.624.325	PERFORISTA	$ 2.185.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 3.001.010	$ 168.000	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 120.200	COLFONDOS	9444461119	$ 480.400	$ 120.200	$ -	$ -	
156	BENAVIDES CAEZ OMAR DIEGO	1.087.960.730	OPERADOR DE MINICARGADOR	$ 1.660.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.758.269	$ 42.400	5	SALUD TOTAL	9444461119	$ 70.500	PORVENIR	9444461119	$ 281.500	$ 24.400	$ -	$ -	
157	NARVAEZ LOPEZ EDWIN ANDRES	1.085.272.316	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.329.956	$ 69.900	5	EMSSANAR	9444461119	$ 51.000	PORVENIR	9444461119	$ 212.900	$ 51.000	$ -	$ -	
158	ORTEGA ALVAREZ GIOVANNI RAFAEL	72.200.250	SOLDADOR	$ 2.003.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.890.611	$ 154.800	5	SALUD TOTAL	9444461119	$ 115.900	PROTECCION	9444461119	$ 462.700	$ 115.900	$ -	$ -	
159	LOPEZ PAI JHON ALEXANDER	18.130.967	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.389.046	$ 61.200	5	MALLAMAS	9444461119	$ 51.500	PORVENIR	9444461119	$ 222.500	$ 46.200	$ -	$ -	
160	ARCOS PEREZ PEDRO DANIEL	1.124.866.440	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.516.065	$ 86.800	5	EMSSANAR	9444461119	$ 60.800	PORVENIR	9444461119	$ 242.800	$ 60.800	$ -	$ -	
161	RUIZ FORERO REINALDO	1.055.552.287	AUXILIAR DE LABORATORIO	$ 1.615.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.064.172	$ 71.100	4	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 82.700	PORVENIR	9444461119	$ 330.400	$ 82.700	$ -	$ -	
162	RODRIGUEZ CHAVES SEGUNDO SIDEON	5.315.066	OPERADOR DE CARGADOR	$ 1.882.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.360.341	$ 133.800	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 94.600	PORVENIR	9444461119	$ 377.800	$ 94.600	$ -	$ -	
163	MARTINEZ MIRABAL YRVING YOJAHNNI	2.994.452	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.479.331	$ 78.100	5	MALLAMAS	9444461119	$ 55.900	PORVENIR	9444461119	$ 237.000	$ 55.900	$ -	$ -	
164	SANCHEZ PENA DIEGO MAURICIO	1.117.511.251	OFICIAL	$ 1.551.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.904.864	$ 103.700	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 76.300	PORVENIR	9444461119	$ 304.900	$ 76.300	$ -	$ -	
165	CASANOVA MURILLO CARLOS HERNANDO	1.124.850.107	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.276.355	$ 66.800	5	MALLAMAS	9444461119	$ 49.100	PROTECCION	9444461119	$ 204.400	$ 49.100	$ -	$ -	
166	YELA CLEVER FRANCO	98.348.661	OPERADOR DE PLANTA TRITURADORA	$ 1.998.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.577.960	$ 137.600	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 103.200	PORVENIR	9444461119	$ 412.500	$ 103.200	$ -	$ -	
167	SALGUERO GAÑAN DANIELA	1.088.017.109	DIGITADOR DE MAQUINARIA	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.256.250	$ 5.000	1	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 50.300	PROTECCION	9444461119	$ 201.000	$ 50.300	$ -	$ -	
168	PABON MONTILLA JHONATAN ALEXANDER	1.127.075.564	OPERADOR DE CARROTANQUE	$ 1.657.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.023.305	$ 68.800	4	EMSSANAR	9444461119	$ 81.100	PORVENIR	9444461119	$ 323.900	$ 81.100	$ -	$ -	
169	RODRIGUEZ HERRERA JOSE GREGORIO	6.019.904	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.472.154	$ -	5	MALLAMAS	9444461119	$ 58.900	PORVENIR	9444461119	$ 235.600	$ 500	$ -	$ -	
170	HOLGUIN GUISAO JUAN GUILLERMO	1.131.924.161	PERFORISTA	$ 2.185.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 3.109.073	$ 165.700	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 124.600	PORVENIR	9444461119	$ 497.700	$ 118.700	$ -	$ -	
171	MASMUTA MUÑOZ ORLANDO KILMAN	97.471.341	OFICIAL	$ 1.680.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.019.500	$ 109.400	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 80.900	COLPENSIONES	9444461119	$ 323.200	$ 80.900	$ -	$ -	
172	TRUJILLO GARAVITO RICARDO SABAS	72.242.025	MECÁNICO	$ 2.316.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 3.541.052	$ 203.400	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 141.800	PORVENIR	9444461119	$ 566.800	$ 141.800	$ -	$ -	
173	ESPAÑA AGREDA LUDY MARCELA	27.359.475	AYUDANTE DE ASEO Y CAFETERÍA DE OBRA	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.033.334	$ 3.900	1	A.I.C.	9444461119	$ 41.400	PORVENIR	9444461119	$ 165.400	$ 41.400	$ -	$ -	
174	GUIO ROJAS JOSE DANILO	1.055.206.192	OFICIAL	$ 1.551.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.836.966	$ 99.100	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 73.600	PORVENIR	9444461119	$ 294.000	$ 73.600	$ -	$ -	
175	ROSERO BURBANO RIGOBERTO	87.061.823	OFICIAL	$ 2.106.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.992.042	$ 154.500	5	SANITAS	9444461119	$ 111.400	COLPENSIONES	9444461119	$ 478.900	$ 111.400	$ -	$ -	
176	PUMALPA SANTACRUZ DARWIN ESTIVEN	1.087.961.327	OFICIAL	$ 1.647.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.950.666	$ 105.200	5	FAMISANAR	9444461119	$ 78.100	PROTECCION	9444461119	$ 312.300	$ 78.100	$ -	$ -	
177	CUEVAS SALAS OSCAR ENRIQUE	3.809.944	JEFE DE CUADRILLA	$ 2.267.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 3.126.260	$ 175.100	5	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	9444461119	$ 125.200	PORVENIR	9444461119	$ 500.300	$ 125.200	$ -	$ -	
178	MOLINA GONZALEZ RODRIGO	6.504.933	OPERADOR DE COMPRESOR	$ 1.185.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.617.594	$ 90.400	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 64.800	PROTECCION	9444461119	$ 259.000	$ 64.800	$ -	$ -	
179	NAVEROS CRISTIAN ANDRES	1.116.916.582	CADENERO	$ 1.860.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.340.500	$ 128.400	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 93.800	PROTECCION	9444461119	$ 374.600	$ 93.800	$ -	$ -	
180	SOLARTE ROJAS JULIAN DAVID	1.006.946.719	CONDUCTOR DE VEHICULO LIVIANO	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.777.464	$ 77.400	4	A.I.C.	9444461119	$ 71.100	COLPENSIONES	9444461119	$ 284.400	$ 71.100	$ -	$ -	
181	HERNANDEZ OROZCO MANUEL	1.124.866.199	OPERADOR DE CARROTANQUE	$ 1.657.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.581.882	$ 55.600	4	EMSSANAR	9444461119	$ 63.400	PORVENIR	9444461119	$ 253.300	$ 63.400	$ -	$ -	
182	ORTEGA CASTILLO GERSSON ANDRES	1.006.962.432	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.322.917	$ 73.600	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 53.000	PORVENIR	9444461119	$ 211.700	$ 53.000	$ -	$ -	
183	TOLEDO BENAVIDES KEVIN ANDRES	1.124.866.419	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.352.017	$ 71.400	5	EMSSANAR	9444461119	$ 50.500	PORVENIR	9444461119	$ 216.500	$ 50.500	$ -	$ -	
184	ANGULO ORTIZ LUIS HERNEY	1.125.179.431	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.333.412	$ 74.300	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 53.500	PORVENIR	9444461119	$ 213.500	$ 53.500	$ -	$ -	
185	MACIAS JOAQUI MAURICIO ALEJANDRO	1.192.907.619	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.288.091	$ 65.600	5	A.I.C.	9444461119	$ 49.700	COLPENSIONES	9444461119	$ 206.200	$ 49.700	$ -	$ -	
186	TISOY JANSASOY PABLO	18.112.877	OFICIAL	$ 1.680.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.989.750	$ 107.400	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 79.700	PROTECCION	9444461119	$ 318.400	$ 79.700	$ -	$ -	
187	VALENCIA ROJAS JHON EDIER	1.088.537.619	PERFORISTA	$ 2.185.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.983.890	$ 167.200	5	SALUD TOTAL	9444461119	$ 119.500	PROTECCION	9444461119	$ 477.500	$ 119.500	$ -	$ -	
188	SERNA SOTO SAMUEL	1.028.004.629	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.403.749	$ 97.800	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 56.200	PORVENIR	9444461119	$ 224.600	$ 56.200	$ -	$ -	
189	MACIAS TARACHE YAMIT YARLEY	1.125.551.520	AYUDANTE DE TOPOGRAFÍA	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.310.140	$ 64.400	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 49.000	PORVENIR	9444461119	$ 209.800	$ 49.000	$ -	$ -	
190	RAMIREZ LOZANO BRAYAN ESTIVEN	1.123.315.007	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.340.140	$ 63.500	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 47.600	PORVENIR	9444461119	$ 214.700	$ 47.600	$ -	$ -	
191	HUELGAS CERON DIEGO FERNANDO	1.124.858.368	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.237.500	$ 65.300	5	EMSSANAR	9444461119	$ 49.500	PORVENIR	9444461119	$ 198.000	$ 49.500	$ -	$ -	
192	SOLARTE CERON EDISON FREDY	1.126.450.457	OPERADOR DE DOBLETROQUE	$ 1.657.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.071.317	$ 70.900	4	SANITAS	9444461119	$ 83.000	PORVENIR	9444461119	$ 331.600	$ 83.000	$ -	$ -	
193	ESTRELLA BASTIDAS VICENTE ENRRIQUE	87.491.390	OPERADOR DE DOBLETROQUE	$ 1.657.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.081.719	$ 71.400	4	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 83.400	COLFONDOS	9444461119	$ 333.200	$ 83.400	$ -	$ -	
194	RODRIGUEZ VALENCIA ALEXANDER ANTONIO	1.040.361.973	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.515.645	$ 85.400	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 58.500	PORVENIR	9444461119	$ 242.700	$ 58.500	$ -	$ -	
195	TOQUICA CORDOBA FERNANDO MAURICIO	1.121.507.605	OPERADOR DE DOBLETROQUE	$ 1.657.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.959.447	$ 55.500	4	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 68.900	PORVENIR	9444461119	$ 313.700	$ 68.900	$ -	$ -	
196	MUÑOZ CARVAJAL ANDRES CAMILO	1.124.865.651	AYUDANTE DE ALMACEN DE OBRA	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.184.375	$ 61.600	5	EMSSANAR	9444461119	$ 47.400	COLPENSIONES	9444461119	$ 189.500	$ 47.400	$ -	$ -	
197	BAUTISTA ZULETA DAMIAN	1.149.196.272	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.487.584	$ 80.400	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 57.400	PORVENIR	9444461119	$ 238.100	$ 57.400	$ -	$ -	
198	GUTIERREZ MEDINA JOSE ELVIS	1.104.934.070	PERFORISTA	$ 2.185.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.867.811	$ 159.100	5	SALUD TOTAL	9444461119	$ 114.900	PORVENIR	9444461119	$ 459.000	$ 114.900	$ -	$ -	
199	MADROÑERO ILES MANUEL ALFREDO	1.124.852.532	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.369.601	$ 76.500	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 54.900	PORVENIR	9444461119	$ 219.300	$ 54.900	$ -	$ -	
200	MERA VEGA BREDIER	1.004.251.658	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.368.902	$ 76.700	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 54.900	PROTECCION	9444461119	$ 219.100	$ 54.900	$ -	$ -	
201	ZAMBRANO MUÑOZ DONALDO	18.184.508	AUXILIAR SST	$ 1.663.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.275.358	$ 127.400	5	EMSSANAR	9444461119	$ 91.100	COLPENSIONES	9444461119	$ 364.200	$ 91.100	$ -	$ -	
202	VIVAS MURIEL JERSON ESTEBAN	1.193.476.802	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.136.458	$ 58.300	5	ASMET SALUD EPS SAS	9444461119	$ 45.500	PORVENIR	9444461119	$ 181.900	$ 45.500	$ -	$ -	
203	ALVAREZ SIERRA JHON JAIRO	1.124.848.559	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.337.859	$ 66.700	5	EMSSANAR	9444461119	$ 53.600	PORVENIR	9444461119	$ 214.100	$ 53.600	$ -	$ -	

204	GOMEZ BUCHELLY JHORMAN ESNEIDER	1.123.331.657	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.281.518	$ 64.500	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 49.600	PORVENIR	9444461119	$ 205.200	$ 49.600	$ -	$ -	
205	BALTAZAR YANDE LUIS DAIRO	1.124.866.332	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.461.228	$ 82.000	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 58.500	PORVENIR	9444461119	$ 233.900	$ 58.500	$ -	$ -	
206	ILES MUTUMBAJOY WILLIAM	1.124.850.101	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.290.625	$ 69.000	5	EMSSANAR	9444461119	$ 51.700	PORVENIR	9444461119	$ 206.500	$ 51.700	$ -	$ -	
207	TUQUERRES GARZON WILLIAN JEFFERSON	1.002.966.594	AYUDANTE DE ALMACEN DE OBRA	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.258.333	$ 66.700	5	EMSSANAR	9444461119	$ 50.400	PORVENIR	9444461119	$ 201.400	$ 50.400	$ -	$ -	
208	CEBALLOS JACANAMEJOY WILMER IVAN	1.006.946.442	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.342.000	$ 70.500	5	EMSSANAR	9444461119	$ 51.600	PORVENIR	9444461119	$ 214.800	$ 51.600	$ -	$ -	
209	NUPAN PAI ALEXANDRA CAROLINA	1.124.863.907	AUXILIAR DE TRÁNSITO	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.303.124	$ 43.700	4	EMSSANAR	9444461119	$ 52.200	COLPENSIONES	9444461119	$ 208.500	$ 52.200	$ -	$ -	
210	MAYORAL RIASCOS ALVARO JAVIER	97.480.288	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.259.377	$ 66.800	5	EMSSANAR	9444461119	$ 50.500	PROTECCION	9444461119	$ 201.700	$ 50.500	$ -	$ -	
211	DIAZ VARGAS INGRID NAYIVE	1.123.304.189	AUXILIAR DE TRÁNSITO	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.460.416	$ 63.600	4	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 58.500	PROTECCION	9444461119	$ 233.700	$ 58.500	$ -	$ -	
212	OSPINO BONOLIS HECTOR ENRIQUE	1.047.382.944	PERFORISTA	$ 2.185.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.681.176	$ 146.100	5	SALUD TOTAL	9444461119	$ 107.400	PROTECCION	9444461119	$ 429.100	$ 107.400	$ -	$ -	
213	FONTALVO HERNANDEZ SAMUEL ANTONIO	85.020.388	JEFE DE CUADRILLA	$ 2.267.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 3.428.836	$ 196.600	5	SALUD TOTAL	9444461119	$ 137.200	COLFONDOS	9444461119	$ 548.700	$ 137.200	$ -	$ -	
214	GILON ORTIZ ANYELO	6.805.357	OFICIAL DE PUENTES	$ 1.906.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.459.931	$ 135.900	5	SALUD TOTAL	9444461119	$ 98.600	PORVENIR	9444461119	$ 393.700	$ 98.600	$ -	$ -	
215	TORIJANO MURCIA DIEGO ARMANDO	1.006.788.676	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.297.021	$ 60.200	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 46.600	PORVENIR	9444461119	$ 207.700	$ 46.600	$ -	$ -	
216	ASCUNTAR BOTACHE EDUAR ANTONIO	1.086.500.484	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.290.625	$ 71.300	5	EMSSANAR	9444461119	$ 51.700	PORVENIR	9444461119	$ 206.600	$ 51.700	$ -	$ -	
217	VILLANO POSCUE GABRIEL	1.124.864.922	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.264.583	$ 67.200	5	EMSSANAR	9444461119	$ 50.600	PORVENIR	9444461119	$ 202.400	$ 50.600	$ -	$ -	
218	JOSA SUAREZ GUILLERMO ANDRES	1.120.218.602	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.275.001	$ 70.200	5	EMSSANAR	9444461119	$ 51.100	PORVENIR	9444461119	$ 204.100	$ 51.100	$ -	$ -	
219	HERNANDEZ MALAVERA HARSON	12.457.473	OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	$ 2.169.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.957.522	$ 165.600	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 118.400	PORVENIR	9444461119	$ 473.400	$ 118.400	$ -	$ -	
220	VILLARREAL PASINGA JHON FREDY	1.124.865.648	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.280.208	$ 68.300	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 51.300	PROTECCION	9444461119	$ 204.900	$ 51.300	$ -	$ -	
221	VILLARREAL PASINGA LUIS FERNANDO	1.124.865.656	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.303.542	$ 63.600	5	EMSSANAR	9444461119	$ 48.600	PORVENIR	9444461119	$ 208.600	$ 48.600	$ -	$ -	
222	OBANDO PANTOJA MARLON ROBERT	1.006.946.770	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.287.501	$ 71.100	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 51.600	PORVENIR	9444461119	$ 206.100	$ 51.600	$ -	$ -	
223	GARCIA CAMPOS YAN CARLOS	1.007.288.108	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.567.735	$ 71.400	5	EMSSANAR	9444461119	$ 51.700	PORVENIR	9444461119	$ 250.900	$ 51.700	$ -	$ -	
224	CUERVO CALLEJAS FABIAN ALONSO	71.223.351	OFICIAL DE PUENTES	$ 1.772.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.137.475	$ 115.900	5	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	9444461119	$ 85.600	PROTECCION	9444461119	$ 342.100	$ 85.600	$ -	$ -	
225	MAVISOY LOPEZ HUBER JEISSON	1.006.946.677	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.274.549	$ 64.900	5	EMSSANAR	9444461119	$ 49.300	PORVENIR	9444461119	$ 204.000	$ 49.300	$ -	$ -	
226	MASINSOY CARDENAS JOSE FERNANDO	1.006.946.398	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.241.598	$ 59.200	5	MALLAMAS	9444461119	$ 46.000	PORVENIR	9444461119	$ 198.800	$ 46.000	$ -	$ -	
227	LUNA BASTIDAS CHRISTIAN ARMANDO	1.085.319.607	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.156.064	$ 56.800	5	EMSSANAR	9444461119	$ 44.700	PORVENIR	9444461119	$ 185.000	$ 44.700	$ -	$ -	
228	LOPEZ ZAMBRANO WILMER ADRIAN	1.124.864.683	AUXILIAR SST	$ 1.663.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.272.519	$ 131.200	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 91.000	PORVENIR	9444461119	$ 363.700	$ 91.000	$ -	$ -	
229	CAICEDO HESTON WILSON HERNAN	1.123.321.711	AUXILIAR DE TRÁNSITO	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.258.400	$ 43.200	4	EMSSANAR	9444461119	$ 50.400	PORVENIR	9444461119	$ 201.400	$ 50.400	$ -	$ -	
230	DE ARMAS MACHADO DONALDO JULIO	1.082.373.430	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.401.041	$ 79.000	5	FAMISANAR	9444461119	$ 56.100	PORVENIR	9444461119	$ 224.200	$ 56.100	$ -	$ -	
231	LEAL ZAMBRANO JAIDER ESNEYDER	1.006.948.063	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.303.124	$ 69.900	5	A.I.C.	9444461119	$ 52.200	PORVENIR	9444461119	$ 208.500	$ 52.200	$ -	$ -	
232	BURBANO CABEZAS KIWIN DAMIAN	1.006.665.402	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.319.201	$ 59.800	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 46.400	PORVENIR	9444461119	$ 211.300	$ 46.400	$ -	$ -	
233	ARIAS MONTERO JHON FREDDY	1.125.409.043	CONDUCTOR DE BUS	$ 1.284.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.858.425	$ 65.700	4	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 74.400	COLPENSIONES	9444461119	$ 297.400	$ 74.400	$ -	$ -	
234	SUAREZ VILLARREAL KATHERINE	1.105.789.639	AUXILIAR DE LABORATORIO	$ 1.615.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.161.744	$ 77.700	4	SANITAS	9444461119	$ 86.600	PORVENIR	9444461119	$ 346.000	$ 86.600	$ -	$ -	
235	UTA SALAS MARTIN	1.001.385.715	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.511.770	$ 83.900	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 60.600	PORVENIR	9444461119	$ 242.000	$ 60.600	$ -	$ -	
236	MEJIA TIMANA SEGUNDO GEOVANNY	18.113.187	OFICIAL DE PUENTES	$ 1.906.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.459.931	$ 135.900	5	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	9444461119	$ 98.500	PROTECCION	9444461119	$ 393.700	$ 98.500	$ -	$ -	
237	VILLARREAL LAME EDER HERLINTO	1.007.013.059	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.309.379	$ 52.300	5	MALLAMAS	9444461119	$ 40.800	PORVENIR	9444461119	$ 209.700	$ 40.800	$ -	$ -	
238	JIMENEZ ARTUNDUAGA MARLON ANDREY	1.006.663.012	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.205.938	$ 60.200	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 46.600	PORVENIR	9444461119	$ 193.000	$ 46.600	$ -	$ -	
239	MORENO HIDALGO RONAL ADOLFO	6.435.330	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.504.315	$ 74.200	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 53.600	PORVENIR	9444461119	$ 240.900	$ 53.600	$ -	$ -	
240	CORDOBA ALEXIS ALBEIRO	5.268.824	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.165.117	$ 42.800	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 46.700	PORVENIR	9444461119	$ 186.600	$ 24.600	$ -	$ -	
241	RAMIREZ REY EDWIN ERNESTO	1.121.910.182	OPERADOR DE BOMBA DE INYECCIÓN	$ 1.660.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.301.522	$ 133.300	5	CAJACOPI	9444461119	$ 92.200	PROTECCION	9444461119	$ 368.400	$ 92.200	$ -	$ -	
242	JURADO PATASCOY FABIAN ANDRES	1.085.275.669	LLANTERO	$ 1.541.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.020.956	$ 115.700	5	SANITAS	9444461119	$ 81.000	PORVENIR	9444461119	$ 323.500	$ 81.000	$ -	$ -	
243	LUNA ROJAS JHON HAROLD	18.126.154	CONDUCTOR DE VEHICULO LIVIANO	$ 1.185.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.787.671	$ 61.600	4	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 71.600	PORVENIR	9444461119	$ 286.100	$ 71.600	$ -	$ -	
244	PIÑEROS RUEDA JOSE ALIRIO	86.087.634	OPERADOR DE BOMBA DE INYECCIÓN	$ 1.660.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.280.771	$ 110.200	5	SALUD TOTAL	9444461119	$ 78.800	COLPENSIONES	9444461119	$ 365.000	$ 78.800	$ -	$ -	
245	SALINAS VALENCIA RONAL SNEIDER	1.125.178.821	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.359.429	$ 72.200	5	EMSSANAR	9444461119	$ 52.500	PORVENIR	9444461119	$ 217.800	$ 52.500	$ -	$ -	
246	RIOS GOMEZ YEFERSON RICAURTE	1.125.180.282	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.582.292	$ 91.600	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 63.400	PORVENIR	9444461119	$ 253.300	$ 63.400	$ -	$ -	
247	DAGUA VELASCO EWDUAR SANTIAGO	1.007.012.469	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.192.486	$ 54.400	5	A.I.C.	9444461119	$ 46.000	PORVENIR	9444461119	$ 190.900	$ 43.300	$ -	$ -	
248	VILLOTA UYAQUE JORGE ARMANDO	1.085.267.088	OPERADOR DE VIBROCOMPACTADOR DE	$ 1.541.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.893.289	$ 97.900	5	SANITAS	9444461119	$ 72.800	PORVENIR	9444461119	$ 303.000	$ 72.800	$ -	$ -	
249	ERAZO RIASCOS LEYDER YOVAN	1.086.895.597	OPERADOR DE DOBLETROQUE	$ 1.657.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.178.265	$ 75.600	4	EMSSANAR	9444461119	$ 87.300	PORVENIR	9444461119	$ 348.700	$ 87.300	$ -	$ -	
250	VELASCO JACANAMEJOY SEBASTIAN CAMILO	1.124.864.907	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.142.085	$ 55.300	5	A.I.C.	9444461119	$ 42.500	COLPENSIONES	9444461119	$ 182.900	$ 42.500	$ -	$ -	
251	CUERO VALENCIA YORBY	1.004.618.771	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.344.445	$ 68.800	5	MALLAMAS	9444461119	$ 50.200	PORVENIR	9444461119	$ 215.300	$ 50.200	$ -	$ -	
252	PATIÑO VALLEJO CARLOS IVAN	1.006.956.214	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.127.084	$ 59.900	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 45.200	PORVENIR	9444461119	$ 180.400	$ 45.200	$ -	$ -	
253	GUZMAN ANA LUCIA	69.007.437	AUXILIAR DE TRÁNSITO	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.278.124	$ 42.600	4	EMSSANAR	9444461119	$ 51.200	PORVENIR	9444461119	$ 204.500	$ 51.200	$ -	$ -	
254	ORTEGA DIAZ ROSIDEL	27.359.251	AUXILIAR DE TRÁNSITO	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.194.791	$ 39.000	4	EMSSANAR	9444461119	$ 47.800	PORVENIR	9444461119	$ 191.200	$ 47.800	$ -	$ -	
255	CANAMEJOY CHANCHI WILLIAM DAVID	1.124.861.456	CONDUCTOR DE VEHICULO LIVIANO	$ 1.185.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.679.614	$ 59.200	4	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 67.300	PORVENIR	9444461119	$ 268.800	$ 67.300	$ -	$ -	
256	VALLE CARDENAS AIDA LUZ	1.003.090.363	AUXILIAR DE TRÁNSITO	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.194.792	$ 40.400	4	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 47.900	PORVENIR	9444461119	$ 191.200	$ 47.900	$ -	$ -	
257	MARTINEZ CORDOBA RUTH MARINA	1.124.852.664	AUXILIAR DE TRÁNSITO	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.361.459	$ 47.700	4	EMSSANAR	9444461119	$ 54.600	PORVENIR	9444461119	$ 218.000	$ 54.600	$ -	$ -	
258	CUARAN RUIZ ALEX FERNANDO	97.480.620	OPERADOR DE DOBLETROQUE	$ 1.657.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.055.427	$ 53.100	4	EMSSANAR	9444461119	$ 82.600	PORVENIR	9444461119	$ 329.100	$ 82.600	$ -	$ -	
259	ORTEGA CASTILLO ALEXIS BLADIMIR	1.006.962.527	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.316.668	$ 73.100	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 52.800	PORVENIR	9444461119	$ 210.800	$ 52.800	$ -	$ -	
260	GELPUD ROSERO ARCECIO	98.396.510	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	$ 2.583.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 3.398.259	$ 188.600	5	SANITAS	9444461119	$ 136.000	PORVENIR	9444461119	$ 543.900	$ 136.000	$ -	$ -	
261	VARGAS ORTIZ CARLOS ANDRES	1.122.337.341	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.159.326	$ 52.800	5	EMSSANAR	9444461119	$ 42.800	PORVENIR	9444461119	$ 185.600	$ 42.800	$ -	$ -	
262	MARTINEZ MEDINA CRISTHIAN DANILO	1.080.041.109	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.258.334	$ 69.100	5	EMSSANAR	9444461119	$ 50.400	PORVENIR	9444461119	$ 201.400	$ 50.400	$ -	$ -	
263	DELGADO ERAZO CRISTIAN CAMILO	1.122.786.512	OPERADOR DE DOBLETROQUE	$ 1.657.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.931.224	$ 61.800	4	EMSSANAR	9444461119	$ 77.400	PORVENIR	9444461119	$ 309.100	$ 77.400	$ -	$ -	
264	AULAR PATRINO JORBIS ANIBAL JOSE	6.057.683	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.127.083	$ 57.600	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 45.100	PORVENIR	9444461119	$ 180.400	$ 45.100	$ -	$ -	
265	DE LA ROSA FALLA KEIBY RONNY	1.121.900.581	PERFORISTA LANZADOR	$ 2.049.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.979.588	$ 169.400	5	FAMISANAR	9444461119	$ 119.300	PORVENIR	9444461119	$ 476.900	$ 119.300	$ -	$ -	
266	PALACIOS ROBLEDO LUIS ALFONSO	1.001.023.423	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.517.665	$ 86.800	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 60.800	PORVENIR	9444461119	$ 242.900	$ 60.800	$ -	$ -	
267	OSORIO ORTIZ NELSON ALBERTO	1.048.044.633	OPERADOR DE MINICARGADOR	$ 1.541.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.106.032	$ 118.000	5	SANITAS	9444461119	$ 84.400	PORVENIR	9444461119	$ 337.100	$ 84.400	$ -	$ -	
268	GIRON SALAMANCA RUBEN DARIO	1.004.441.479	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.316.668	$ 73.100	5	EMSSANAR	9444461119	$ 52.800	PORVENIR	9444461119	$ 210.800	$ 52.800	$ -	$ -	
269	ASCUNTAR SOLARTE WILSON JAVIER	1.085.340.924	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.116.666	$ 56.900	5	FAMISANAR	9444461119	$ 44.700	PORVENIR	9444461119	$ 178.700	$ 44.700	$ -	$ -	
270	ROMERO QUIGUA ALVARO	1.124.858.812	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.333.237	$ 71.400	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 51.800	PORVENIR	9444461119	$ 213.600	$ 51.800	$ -	$ -	
271	HENAO ARCE CARLOS EDUARDO	17.640.214	ELECTRICISTA INDUSTRIAL DE OBRA	$ 2.316.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 3.285.826	$ 185.800	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 131.600	COLPENSIONES	9444461119	$ 526.000	$ 131.600	$ -	$ -	
272	BASTIDAS JAIME BERNARDO	76.327.463	OPERADOR DE DOBLETROQUE	$ 1.657.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.190.400	$ 76.000	4	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 87.800	PORVENIR	9444461119	$ 350.600	$ 87.800	$ -	$ -	
273	GONZALEZ ENRIQUEZ JONES ANDRES	18.129.548	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.264.583	$ 67.200	5	EMSSANAR	9444461119	$ 50.600	PORVENIR	9444461119	$ 202.400	$ 50.600	$ -	$ -	
274	CERON MORIANO OMAR DAVID	1.233.191.456	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.198.425	$ 61.700	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 48.000	PORVENIR	9444461119	$ 191.900	$ 48.000	$ -	$ -	

275	VALLEJOS ANDRADE OSVALDO ROVIRO	1.089.844.792	MECÁNICO II	$ 2.106.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
276	PEÑA MUCHACHASOY YORMAN ANDRES	1.125.180.584	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
277	IMBACHI RENGIFO DUVAN DERLEY	1.006.848.978	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
278	KLINGER SALAMANCA ELVER BIANET	1.022.358.987	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
279	ALVARADO ORDOÑEZ EUDES	1.006.946.876	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
280	PARRA VERGARA GILBERTO	1.047.512.528	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
281	TORRE LOPEZ JAIME	76.271.232	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
282	TORRES VEGA JALINDER	1.002.874.530	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
283	CARRILLO ORTIZ JOAN FERNANDO	1.001.672.606	OPERADOR DE COMPRESOR	$ 1.284.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
284	PARRA TORRES JOSE YAIR	1.122.336.061	CONDUCTOR DE VEHICULO LIVIANO	$ 1.185.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
285	PORTILLO AREBALO JOSE ALEJANDRO	1.087.958.615	OPERADOR DE RETROCARGADOR	$ 1.824.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
286	PADILLA FAJARDO JUAN BAUSTISTA	85.204.790	OPERADOR DE CARROTANQUE	$ 1.772.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
287	JOJOA AGREDA JUAN BERNARDO	1.125.182.095	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
288	GALVIS RIVERA KEVIN SEBASTIAN	1.124.865.777	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
289	CARVAJAL CAMPOS LUIS FERNEY	1.118.470.103	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
290	CUARAN CHICUNQUE ALDERZON	1.124.864.763	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
291	COMETA PEJENDINO DAIRO FERNANDO	1.120.218.371	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
292	GUAYAPATOY CUARAN HADDER STIVEN	1.006.815.935	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
293	MALLAMA SANGAMA MOISES HERNANDO	1.121.507.880	OFICIAL	$ 1.551.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
294	AGREDA MORENO OLIVER DUVAN	1.122.785.507	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
295	URBANO PINTA OMAR	5.205.379	OPERADOR DE VIBROCOMPACTADOR DE	$ 1.541.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
296	MORALES GUERRA VICTOR ALFONSO	1.006.995.610	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
297	CERON TAPIA EDUARD OLIMPO	1.004.235.883	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
298	CASTRO RUALES EIDER FABRICIO	1.087.129.446	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
299	ORDOÑEZ ÑAÑEZ JAIRO FERNANDO	1.006.663.159	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
300	APOLINAR SILVA JHON FREDY	1.006.795.395	PERFORISTA LANZADOR	$ 2.049.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
301	MARTINEZ JORGE ANDERSON	98.567.100	PERFORISTA LANZADOR	$ 2.049.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
302	CERON TRUJILLO KEVIN ALEJANDRO	1.006.947.982	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
303	MELO BUESAQUILLO WILMER ANDRES	1.010.065.183	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
304	ARCE URQUINA DANIEL EDUARDO	1.077.856.383	OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	$ 2.169.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
305	CEDEÑO STERLING MILTON	96.357.522	CONDUCTOR DE TRACTOMULA	$ 2.161.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
306	BOTINA IGLESIA ADIELA	1.124.850.629	AUXILIAR DE TRÁNSITO	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
307	CAICEDO TORO LEIDY JOHANA	1.087.196.729	AUXILIAR DE TRÁNSITO	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
308	ALVAREZ MANUYAMA ADRIAN STIVEN	1.006.844.234	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
309	ROQUE ALEXANDER	1.083.870.764	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
310	RIASCOS PASSU ELKIN JHONJAR	1.006.962.245	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
311	ASCUNTAR REALPE JAIME WILSON	13.071.025	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
312	ORTIZ TANDIOY JOE SEBASTIAN	1.006.948.900	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
313	PENAGOS TORRES ARBEY	1.123.863.268	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
314	POLO AGAMEZ EDUAR	78.746.368	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
315	MARTINEZ BAZA EINER ALFONSO	1.004.320.399	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
316	QUINAYAS CHILITO IDELBER	1.083.877.566	CONDUCTOR DE VEHICULO LIVIANO	$ 1.185.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
317	GOMEZ ERAZO IVAN ANDRES	1.117.840.898	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
318	MENESES MEDINA JHON SEBASTIAN	1.083.917.569	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
319	PAEZ CUADRADO LEONARDO EMILIO	1.035.434.252	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
320	HERNANDEZ AVILES NAFER ANTONIO	1.067.094.490	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
321	POPO CHOCO YEFERSON	1.060.359.374	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
322	CABEZAS TORRES ANDRES FELIPE	1.115.952.532	PERFORISTA LANZADOR	$ 2.049.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
323	NARVAEZ ZAMBRANO CRISTIAN ANDRES	1.127.078.520	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
324	RUBIO SUAREZ JHON EDINSSON	1.115.089.666	PERFORISTA LANZADOR	$ 2.049.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
325	AGUDELO QUINTERO JHONATAN	1.098.740.346	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
326	MONCAYO GUERRERO JAIME ANDRES	18.130.746	CONDUCTOR DE VEHICULO LIVIANO	$ 1.185.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
327	MORALES CAMACHO JESUS DAVID	1.117.540.909	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
328	ORTEGA IBARRA ARLES FAVIAN	1.124.848.346	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
329	VALENCIA LOPEZ CARLOS DANIEL	1.006.846.303	CONDUCTOR DE VEHICULO LIVIANO	$ 1.185.000																	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
330	LEGARDA ORDOÑEZ CRISTHIAN FABIAN	1.124.857.538	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000																	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
331	CHAPAL DARIO ANDREY	1.124.856.815	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000																	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
332	RAMOS GIRON FABIO HERMINSON	1.077.874.770	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000																	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
333	NARVAEZ VILLARREAL FREDY FERNANDO	1.122.783.316	OFICIAL DE PUENTES	$ 1.772.000																	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
334	HERNANDEZ YANDUN JHON FREDY	1.122.782.854	CONDUCTOR DE VEHICULO LIVIANO	$ 1.185.000																	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
335	PASTAS QUENAN JOHN FREDY	1.088.650.166	OPERADOR DE MINICARGADOR	$ 1.541.000																	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
336	CARVAJAL PERDOMO SEBASTIAN	1.006.849.728	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000																	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
337	RENGIFO CRUZ ANTONIO DELIO	1.059.909.208	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000																		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
338	SAYALPUD SIERRA BRAYAN STYBEN	1.006.955.775	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000																		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
339	GARCIA RAMIREZ DAIRO	4.376.027	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000																		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
340	ESCALONA GONZALEZ HUNGRI ARMANDO	4.932.319	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000																		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
341	RENGIFO CRUZ JAIDIVER WERLY	18.127.822	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000																		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
342	PORTILLA ACOSTA JAIRO WILIAN	18.127.323	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000																		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
343	BERRIO URREGO JOSE AICARDO	1.038.767.179	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000																		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
344	BELALCAZAR BALTAZAR MANUEL	10.474.455	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000																		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
345	ARCOS RIGOBERTO	18.126.906	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000																		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
346	CHAVES ROBERT DENIRO	1.085.259.717	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000																		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
347	OCHOA BUSSUY YOVANY ANDRES	1.007.598.840	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000																		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
348	CERON TORO BRANDON ESTEVAN	1.006.947.630	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000																				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
349	ESTRELLA GUACAN DANY SANTIAGO	1.082.746.220	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000																				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
350	MONTIEL ROSARIO DEIBIS MANUEL	1.063.647.211	AUXILIAR DE LABORATORIO	$ 1.615.000																				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
351	MUTUMBAJOY CUATINDIOY EIDER YAMIR	1.006.679.887	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000																				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
352	NARVAEZ BURBANO JEFERSON GERMAN	1.006.947.378	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000																				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
353	BURBANO MENESES JEOVA NICOLAS	10.315.879	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000																				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
354	ESTRELLA ROSAS JORGE FAVIO	94.469.360	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000																				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
355	LOZANO DUARTE JUAN DAVID	1.115.072.174	CADENERO I	$ 2.056.000																				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
356	ROJAS ACEVEDO JUNIOR ALIRIO	1.151.954.368	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000																				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
357	ORTIZ RONDON KEDWIN STIVEN	1.006.507.796	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000																				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
358	GONZALEZ BALOA MANUEL ELEAZAR	6.715.651	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000																				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
359	LEAL CARRILLO WILFRAN OSVALDO	1.115.745.864	AYUDANTE GENERAL	$ 1.160.000																				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
360	ARRIETA OJEDA CRISTIAN DAVID	1.104.413.680	AUXILIAR DE LABORATORIO	$ 1.615.000																							X	X	X	X	X	X	X	X	
361	MALLAMA PANTOJA LUCIO RODRIGO	12.746.796	AUXILIAR DE LABORATORIO	$ 1.615.000																								X	X	X	X	X	X	X	
362	PIMENTEL MURCIA MARLON	18.128.651	AYUDANTE ENTENDIDO	$ 1.185.000																								X	X	X	X	X	X	X	
363	DE LA CRUZ RIASCOS VICTOR HUGO	98.326.678	OPERADOR DE DOBLETROQUE	$ 1.657.000																								X	X	X	X	X	X	X	

275	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.876.006	$ 161.100	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 115.200	PROTECCION	9444461119	$ 460.300	$ 115.200	$ -	$ -	
276	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.431.278	$ 72.700	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 54.200	PORVENIR	9444461119	$ 229.200	$ 54.200	$ -	$ -	
277	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.200.385	$ 62.300	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 48.100	PORVENIR	9444461119	$ 192.100	$ 48.100	$ -	$ -	
278	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.255.661	$ 63.300	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 48.700	PROTECCION	9444461119	$ 201.000	$ 48.700	$ -	$ -	
279	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.281.635	$ 68.000	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 51.400	PORVENIR	9444461119	$ 205.100	$ 51.400	$ -	$ -	
280	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.491.442	$ 78.400	5	NUEVA EPS MOVILIDAD	9444461119	$ 56.200	PORVENIR	9444461119	$ 238.700	$ 56.200	$ -	$ -	
281	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.148.683	$ 47.000	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 44.500	PORVENIR	9444461119	$ 184.000	$ 39.100	$ -	$ -	
282	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.243.494	$ 53.000	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 42.700	PORVENIR	9444461119	$ 199.200	$ 42.700	$ -	$ -	
283	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.944.384	$ 114.500	5	SAVIA SALUD	9444461119	$ 77.900	PORVENIR	9444461119	$ 311.200	$ 77.900	$ -	$ -	
284	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.004.603	$ 71.000	4	EMSSANAR	9444461119	$ 80.300	PORVENIR	9444461119	$ 320.800	$ 80.300	$ -	$ -	
285	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.447.200	$ 145.000	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 97.900	PORVENIR	9444461119	$ 391.600	$ 97.900	$ -	$ -	
286	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.182.694	$ 77.000	4	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 87.400	PORVENIR	9444461119	$ 349.400	$ 87.400	$ -	$ -	
287	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.273.402	$ 62.000	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 47.700	COLPENSIONES	9444461119	$ 203.900	$ 47.700	$ -	$ -	
288	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.230.682	$ 62.900	5	EMSSANAR	9444461119	$ 47.200	PORVENIR	9444461119	$ 197.100	$ 47.200	$ -	$ -	
289	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.291.010	$ 68.600	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 51.800	PORVENIR	9444461119	$ 206.600	$ 51.800	$ -	$ -	
290	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.534.399	$ 84.400	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 59.600	PROTECCION	9444461119	$ 245.600	$ 59.600	$ -	$ -	
291	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.301.666	$ 68.900	5	EMSSANAR	9444461119	$ 52.200	PORVENIR	9444461119	$ 208.300	$ 52.200	$ -	$ -	
292	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.470.172	$ 17.700	5	MALLAMAS	9444461119	$ 10.200	PORVENIR	9444461119	$ 235.600	$ 10.200	$ -	$ -	
293	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.033.115	$ 108.200	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 78.900	PORVENIR	9444461119	$ 325.500	$ 78.900	$ -	$ -	
294	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.384.690	$ 71.900	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 53.700	PORVENIR	9444461119	$ 221.700	$ 53.700	$ -	$ -	
295	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.901.930	$ 98.900	5	SANITAS	9444461119	$ 71.300	PORVENIR	9444461119	$ 304.500	$ 71.300	$ -	$ -	
296	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.183.412	$ -	5	EMSSANAR	9444461119	$ 29.300	PORVENIR	9444461119	$ 189.400	$ 2.700	$ -	$ -	
297	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.323.957	$ 71.300	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 53.000	PORVENIR	9444461119	$ 211.900	$ 53.000	$ -	$ -	
298	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.258.428	$ 64.100	5	EMSSANAR	9444461119	$ 48.900	PORVENIR	9444461119	$ 201.500	$ 48.900	$ -	$ -	
299	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.400.001	$ 78.900	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 56.200	PORVENIR	9444461119	$ 224.200	$ 56.200	$ -	$ -	
300	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.985.339	$ 169.400	5	SANITAS	9444461119	$ 119.500	PORVENIR	9444461119	$ 477.800	$ 119.500	$ -	$ -	
301	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 3.234.722	$ 186.800	5	SALUD TOTAL	9444461119	$ 129.500	PORVENIR	9444461119	$ 517.700	$ 129.500	$ -	$ -	
302	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.419.341	$ 75.300	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 55.400	PORVENIR	9444461119	$ 227.300	$ 55.400	$ -	$ -	
303	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.267.899	$ 62.200	5	EMSSANAR	9444461119	$ 47.800	PORVENIR	9444461119	$ 203.100	$ 47.800	$ -	$ -	
304	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.718.941	$ 148.500	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 108.900	PORVENIR	9444461119	$ 435.200	$ 108.900	$ -	$ -	
305	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.771.033	$ 95.500	4	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 111.000	PORVENIR	9444461119	$ 443.500	$ 111.000	$ -	$ -	
306	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.308.332	$ 43.900	4	EMSSANAR	9444461119	$ 52.400	PORVENIR	9444461119	$ 209.400	$ 52.400	$ -	$ -	
307	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.351.042	$ 45.800	4	EMSSANAR	9444461119	$ 54.100	PORVENIR	9444461119	$ 216.200	$ 54.100	$ -	$ -	
308	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.378.290	$ 74.600	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 55.200	PORVENIR	9444461119	$ 220.600	$ 55.200	$ -	$ -	
309	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.373.977	$ 74.200	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 55.100	PORVENIR	9444461119	$ 219.900	$ 55.100	$ -	$ -	
310	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.315.643	$ 70.200	5	EMSSANAR	9444461119	$ 52.700	PORVENIR	9444461119	$ 210.600	$ 52.700	$ -	$ -	
311	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.379.185	$ 74.600	5	SANITAS	9444461119	$ 55.300	PORVENIR	9444461119	$ 220.800	$ 55.300	$ -	$ -	
312	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.343.800	$ 67.100	5	EMSSANAR	9444461119	$ 50.900	PORVENIR	9444461119	$ 215.200	$ 50.900	$ -	$ -	
313	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.289.453	$ 66.000	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 50.400	PORVENIR	9444461119	$ 206.500	$ 50.400	$ -	$ -	
314	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.326.043	$ 64.500	5	SALUD TOTAL	9444461119	$ 53.200	COLFONDOS	9444461119	$ 212.300	$ 49.100	$ -	$ -	
315	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.243.750	$ 65.700	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 49.800	PORVENIR	9444461119	$ 199.000	$ 49.800	$ -	$ -	
316	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.415.130	$ 46.000	4	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 56.700	PORVENIR	9444461119	$ 226.500	$ 56.700	$ -	$ -	
317	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.243.750	$ 65.700	5	EMSSANAR	9444461119	$ 49.800	PORVENIR	9444461119	$ 199.000	$ 49.800	$ -	$ -	
318	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.233.334	$ 58.000	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 49.500	PROTECCION	9444461119	$ 197.500	$ 45.400	$ -	$ -	
319	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.243.751	$ 63.400	5	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	9444461119	$ 48.500	PORVENIR	9444461119	$ 199.100	$ 48.500	$ -	$ -	
320	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.315.625	$ 91.600	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 52.700	PROTECCION	9444461119	$ 210.500	$ 52.700	$ -	$ -	
321	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.327.933	$ 68.900	5	SALUD TOTAL	9444461119	$ 51.900	PORVENIR	9444461119	$ 212.600	$ 51.900	$ -	$ -	
322	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.784.200	$ 155.000	5	ASMET SALUD EPS SAS	9444461119	$ 111.500	PORVENIR	9444461119	$ 445.600	$ 111.500	$ -	$ -	
323	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.221.168	$ 61.700	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 47.600	COLPENSIONES	9444461119	$ 195.500	$ 47.600	$ -	$ -	
324	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.763.140	$ 153.800	5	SALUD TOTAL	9444461119	$ 110.700	PORVENIR	9444461119	$ 442.300	$ 110.700	$ -	$ -	
325	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.315.625	$ 70.700	5	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 52.700	PORVENIR	9444461119	$ 210.500	$ 52.700	$ -	$ -	
326	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.377.735	$ 44.500	4	NUEVA E.P.S.	9444461119	$ 55.200	PORVENIR	9444461119	$ 220.500	$ 55.200	$ -	$ -	
327	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.116.667	$ 56.900	5	A.I.C.	9444461119	$ 44.700	PORVENIR	9444461119	$ 178.700	$ 44.700	$ -	$ -	
328	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	N/A	$ -	5	EPS NUEVA	N/A	$ -	AFP PORVENIR	N/A	$ -	$ -	$ -	$ -	INGRESO 17/01/2023
329	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	N/A	$ -	4	EPS SALUD TOTAL	N/A	$ -	AFP PORVENIR	N/A	$ -	$ -	$ -	$ -	INGRESO 17/01/2023
330	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	N/A	$ -	5	EPS EMSSANAR E.S.S	N/A	$ -	AFP PORVENIR	N/A	$ -	$ -	$ -	$ -	INGRESO 17/01/2023
331	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	N/A	$ -	5	EPS EMSSANAR E.S.S	N/A	$ -	AFP PORVENIR	N/A	$ -	$ -	$ -	$ -	INGRESO 17/01/2023
332	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	N/A	$ -	5	EPS NUEVA	N/A	$ -	AFP PORVENIR	N/A	$ -	$ -	$ -	$ -	INGRESO 17/01/2023
333	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	N/A	$ -	5	EPS SANITAS	N/A	$ -	AFP PORVENIR	N/A	$ -	$ -	$ -	$ -	INGRESO 17/01/2023
334	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	N/A	$ -	4	EPS NUEVA	N/A	$ -	AFP PORVENIR	N/A	$ -	$ -	$ -	$ -	INGRESO 17/01/2023
335	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	N/A	$ -	5	EPS MALLAMAS E P S INDIGENA	N/A	$ -	AFP PORVENIR	N/A	$ -	$ -	$ -	$ -	INGRESO 17/01/2023
336	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	N/A	$ -	5	EPS NUEVA	N/A	$ -	AFP PORVENIR	N/A	$ -	$ -	$ -	$ -	INGRESO 17/01/2023
337	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	N/A	$ -	5	EPS COMPENSAR	N/A	$ -	AFP COLFONDOS	N/A	$ -	$ -	$ -	$ -	INGRESO 18/01/2023
338	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	N/A	$ -	5	SOCIACIÓN INDIGENA DEL CAUCA - A	N/A	$ -	AFP COLPENSIONES	N/A	$ -	$ -	$ -	$ -	INGRESO 18/01/2023
339	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	N/A	$ -	5	EPS EMSSANAR E.S.S	N/A	$ -	AFP PORVENIR	N/A	$ -	$ -	$ -	$ -	INGRESO 18/01/2023
340	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	N/A	$ -	5	EPS FAMISANAR	N/A	$ -	AFP PORVENIR	N/A	$ -	$ -	$ -	$ -	INGRESO 18/01/2023
341	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	N/A	$ -	5	EPS EMSSANAR E.S.S	N/A	$ -	AFP PORVENIR	N/A	$ -	$ -	$ -	$ -	INGRESO 18/01/2023
342	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	N/A	$ -	5	EPS NUEVA	N/A	$ -	AFP PORVENIR	N/A	$ -	$ -	$ -	$ -	INGRESO 18/01/2023
343	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	N/A	$ -	5	EPS NUEVA	N/A	$ -	AFP PROTECCION	N/A	$ -	$ -	$ -	$ -	INGRESO 18/01/2023
344	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	N/A	$ -	5	SOCIACIÓN INDIGENA DEL CAUCA - A	N/A	$ -	AFP PORVENIR	N/A	$ -	$ -	$ -	$ -	INGRESO 18/01/2023
345	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	N/A	$ -	5	EPS NUEVA	N/A	$ -	AFP PORVENIR	N/A	$ -	$ -	$ -	$ -	INGRESO 18/01/2023
346	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	N/A	$ -	5	EPS NUEVA	N/A	$ -	AFP COLPENSIONES	N/A	$ -	$ -	$ -	$ -	INGRESO 18/01/2023
347	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	N/A	$ -	5	EPS NUEVA	N/A	$ -	AFP PORVENIR	N/A	$ -	$ -	$ -	$ -	INGRESO 18/01/2023
348	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	N/A	$ -	5	EPS EMSSANAR E.S.S	N/A	$ -	AFP PORVENIR	N/A	$ -	$ -	$ -	$ -	INGRESO 20/01/2023
349	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	N/A	$ -	5	EPS EMSSANAR E.S.S	N/A	$ -	AFP PROTECCION	N/A	$ -	$ -	$ -	$ -	INGRESO 20/01/2023
350	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	N/A	$ -	4	EPS SALUD TOTAL	N/A	$ -	AFP COLPENSIONES	N/A	$ -	$ -	$ -	$ -	INGRESO 20/01/2023
351	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	N/A	$ -	5	SOCIACIÓN INDIGENA DEL CAUCA - A	N/A	$ -	AFP PORVENIR	N/A	$ -	$ -	$ -	$ -	INGRESO 20/01/2023
352	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	N/A	$ -	5	SOCIACIÓN INDIGENA DEL CAUCA - A	N/A	$ -	AFP PORVENIR	N/A	$ -	$ -	$ -	$ -	INGRESO 20/01/2023
353	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	N/A	$ -	5	EPS NUEVA	N/A	$ -	AFP PORVENIR	N/A	$ -	$ -	$ -	$ -	INGRESO 20/01/2023
354	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	N/A	$ -	5	EPS EMSSANAR E.S.S	N/A	$ -	AFP PROTECCION	N/A	$ -	$ -	$ -	$ -	INGRESO 20/01/2023
355	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	N/A	$ -	5	EPS NUEVA	N/A	$ -	AFP PORVENIR	N/A	$ -	$ -	$ -	$ -	INGRESO 20/01/2023
356	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	N/A	$ -	5	EPS MALLAMAS E P S INDIGENA	N/A	$ -	AFP PORVENIR	N/A	$ -	$ -	$ -	$ -	INGRESO 20/01/2023
357	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	N/A	$ -	5	EPS ESS ASMET SALUD	N/A	$ -	AFP PORVENIR	N/A	$ -	$ -	$ -	$ -	INGRESO 20/01/2023
358	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	N/A	$ -	5	EPS MALLAMAS E P S INDIGENA	N/A	$ -	AFP PORVENIR	N/A	$ -	$ -	$ -	$ -	INGRESO 20/01/2023
359	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	N/A	$ -	5	EPS SANITAS	N/A	$ -	AFP PORVENIR	N/A	$ -	$ -	$ -	$ -	INGRESO 20/01/2023
360	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	N/A	$ -	4	SSS COOSALUD	N/A	$ -	AFP COLPENSIONES	N/A	$ -	$ -	$ -	$ -	INGRESO 23/01/2023
361	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	N/A	$ -	4	EPS SANITAS	N/A	$ -	AFP PORVENIR	N/A	$ -	$ -	$ -	$ -	INGRESO 24/01/2023
362	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	N/A	$ -	5	EPS NUEVA	N/A	$ -	AFP COLPENSIONES	N/A	$ -	$ -	$ -	$ -	INGRESO 24/01/2023
363	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	N/A	$ -	4	EPS NUEVA	N/A	$ -	AFP PROTECCION	N/A	$ -	$ -	$ -	$ -	INGRESO 24/01/2023

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA Numeral 4, disponibilidad del personal requerido:

El contratista adjunta la certificación de fecha 27/01/2023 a la que se refiere la nota 7 del presente formato.

NOTAS:
1. Es responsabilidad de la Interventoría verificar que el personal profesional este debidamente aprobado y se cumpla con la dedicación contractual.
2. Es responsabilidad de la Interventoría relacionar todo el personal utilizado durante el mes para la ejecución del contrato incluida mano de obra calificada y no calificada y diligenciar la casilla "Observaciones".
3. En el evento en que el Contratista no cumpla con la dedicación del personal profesional establecido contractualmente, el Interventor debe indicar en la casilla "Observaciones" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
4. El contratista es el responsable de la afiliación y pago de los aportes al sistema de la seguridad social y contribuciones parafiscales de los empleados a su cargo vinculados por contrato laboral y asociados a la ejecución del contrato. Cuando se trate de Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el integrante que realiza los pagos. Los pagos pueden ser realizados por el Contratista o por uno de los integrantes del Contratista en el caso de Consorcio o Unión Temporal; los cuales deben corresponder con la información consignada en la
5. En el evento en que el pago de los aportes se efectue por uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el nombre del integrante que efectua los pagos.
6. El Interventor es el responsable de la verificación del pago de los Aportes Legales y Seguridad Social del personal vinculado al Contrato de Obra, así como el cumplimiento por parte del contratista de la normatividad vigente en relación con la nómina electrónica cuando aplique.
7. El Contratista es el responsable de verificar que sus contratistas de prestación de servicios asociados a la ejecución de la obra, cumplan con sus obligaciones con el sistema de la seguridad social, para lo cual debe presentar a la Interventoría la certificación suscrita por el Representante Legal o Revisor Fiscal según el caso en la cual se relacionen los nombres de los contratistas de prestación de servicios, el monto correspondiente a los pagos de seguridad social de cada uno de conformidad con la normatividad vigente y la entidad
8. El Interventor debe señalar con un (*) a continuación del nombre, el personal vinculado por contrato de prestación de servicios. Así mismo debe diligenciar la dedicación en los días que prestó el servicio.

Firma
Nombre : Mario Alejandro Ramirez Galeano
Director de Obra
Matricula No.: 17202108247 CLD

Firma
Nombre: Luis José Ordoñez Salcedo
Director de Interventoría
Matricula No.: 25202-09493 CUN

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 890922447	4	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A	A - 200 O MAS COTIZANTES	PRINCIPAL	CR 25 N 3 45 MALL DEL ESTE PISO 2	MEDELLIN-ANTIOQUIA	4480029	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-12	2023-01	1859609296	9444461119	E	2023/01/12	2023/01/12	BANCOLOMBIA	0	$2,873,058,400

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: PRINCIPAL (336 Afiliados)						$664,210,130	$107,202,300			$664,210,130	$27,836,300			$644,163,368	$25,804,300			$664,210,130	$31,032,100		$15,456,726	$773,500
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 168 (336 Afiliados)						$664,210,130	$107,202,300			$664,210,130	$27,836,300			$644,163,368	$25,804,300			$664,210,130	$31,032,100		$15,456,726	$773,500
Ciudad: MOCOA Depto: PUTUMAYO (336 Afiliados)						$664,210,130	$107,202,300			$664,210,130	$27,836,300			$644,163,368	$25,804,300			$664,210,130	$31,032,100		$15,456,726	$773,500
1	CC	1124862807	ACOSTA MELO ALEX FERNEY	230301	4	$133,334	$21,400	EPS037	4	$133,334	$5,400	CCF63	4	$133,333	$5,400	14-4	4	$133,334	$0	4	$0	$0
2	CC	1124862807	ACOSTA MELO ALEX FERNEY	230301	3	$133,333	$21,400	EPS037	3	$133,333	$5,400	CCF63	3	$133,333	$5,400	14-4	3	$133,333	$0	3	$0	$0
3	CC	1124862807	ACOSTA MELO ALEX FERNEY	230301	23	$1,050,001	$168,100	EPS037	23	$1,050,001	$42,100	CCF63	23	$1,050,001	$42,100	14-4	23	$1,050,001	$73,100	23	$0	$0
4	CC	1124856540	ACOSTA ARTEAGA ANDRES CAMILO	25-14	8	$498,507	$79,800	EPS037	8	$498,507	$20,000	CCF63	8	$498,507	$20,000	14-4	8	$498,507	$0	8	$0	$0
5	CC	1124856540	ACOSTA ARTEAGA ANDRES CAMILO	25-14	22	$1,713,613	$274,200	EPS037	22	$1,713,613	$68,600	CCF63	22	$1,713,613	$68,600	14-4	22	$1,713,613	$74,600	22	$0	$0
6	CC	1122785507	AGREDA MORENO OLIVER DUVAN	230301	8	$309,609	$49,600	EPS037	8	$309,609	$12,400	CCF63	8	$309,609	$12,400	14-4	8	$309,609	$0	8	$0	$0
7	CC	1122785507	AGREDA MORENO OLIVER DUVAN	230301	21	$1,032,292	$165,200	EPS037	21	$1,032,292	$41,300	CCF63	21	$1,032,292	$41,300	14-4	21	$1,032,292	$71,900	21	$0	$0
8	CC	1122785507	AGREDA MORENO OLIVER DUVAN	230301	1	$42,789	$6,900	EPS037	1	$42,789	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$42,789	$0	1	$0	$0
9	CC	1098740346	AGUDELO QUINTERO JHONATAN	230301	8	$300,000	$48,000	EPS037	8	$300,000	$12,000	CCF63	8	$300,000	$12,000	14-4	8	$300,000	$0	8	$0	$0
10	CC	1098740346	AGUDELO QUINTERO JHONATAN	230301	22	$1,015,625	$162,500	EPS037	22	$1,015,625	$40,700	CCF63	22	$1,015,625	$40,700	14-4	22	$1,015,625	$70,700	22	$0	$0
11	CC	41183145	AGUIRRE REINA ESMERALDA DOREY	230301	7	$1,417,733	$241,100	EPS005	7	$1,417,733	$56,800	CCF63	7	$1,417,733	$56,800	14-4	7	$1,417,733	$0	7	$0	$0
12	CC	41183145	AGUIRRE REINA ESMERALDA DOREY	230301	23	$4,860,800	$826,600	EPS005	23	$4,860,800	$194,500	CCF63	23	$4,860,800	$194,500	14-4	23	$4,860,800	$211,500	23	$0	$0
13	CC	1089291690	ALARCON RIVERA JOSE DANIEL	230301	1	$145,666	$23,400	EPS037	1	$145,666	$5,900	CCF63	1	$145,666	$5,900	14-4	1	$145,666	$0	1	$0	$0
14	CC	1089291690	ALARCON RIVERA JOSE DANIEL	230301	6	$437,000	$70,000	EPS037	6	$437,000	$17,500	CCF63	6	$437,000	$17,500	14-4	6	$437,000	$0	6	$0	$0
15	CC	1089291690	ALARCON RIVERA JOSE DANIEL	230301	23	$2,540,064	$406,500	EPS037	23	$2,540,064	$101,700	CCF63	23	$2,540,064	$101,700	14-4	23	$2,540,064	$176,800	23	$0	$0
16	CC	1006946876	ALVARADO ORDOÑEZ EUDES	230301	8	$305,594	$48,900	EPS037	8	$305,594	$12,300	CCF63	8	$305,594	$12,300	14-4	8	$305,594	$0	8	$0	$0
17	CC	1006946876	ALVARADO ORDOÑEZ EUDES	230301	22	$976,041	$156,200	EPS037	22	$976,041	$39,100	CCF63	22	$976,041	$39,100	14-4	22	$976,041	$68,000	22	$0	$0
18	CC	1006844234	ALVAREZ MANUYAMA ADRIAN STIVEN	230301	8	$307,457	$49,200	EPS037	8	$307,457	$12,300	CCF63	8	$307,457	$12,300	14-4	8	$307,457	$0	8	$0	$0
19	CC	1006844234	ALVAREZ MANUYAMA ADRIAN STIVEN	230301	22	$1,070,833	$171,400	EPS037	22	$1,070,833	$42,900	CCF63	22	$1,070,833	$42,900	14-4	22	$1,070,833	$74,600	22	$0	$0
20	CC	1124848559	ALVAREZ SIERRA JHON JAIRO	230301	3	$100,000	$16,000	ESSC18	3	$100,000	$4,000	CCF63	3	$100,000	$4,000	14-4	3	$100,000	$0	3	$0	$0
21	CC	1124848559	ALVAREZ SIERRA JHON JAIRO	230301	3	$100,000	$16,000	ESSC18	3	$100,000	$4,000	CCF63	3	$100,000	$4,000	14-4	3	$100,000	$0	3	$0	$0
22	CC	1124848559	ALVAREZ SIERRA JHON JAIRO	230301	4	$180,359	$28,900	ESSC18	4	$180,359	$7,300	CCF63	4	$180,359	$7,300	14-4	4	$180,359	$0	4	$0	$0
23	CC	1124848559	ALVAREZ SIERRA JHON JAIRO	230301	20	$957,500	$153,200	ESSC18	20	$957,500	$38,300	CCF63	20	$957,500	$38,300	14-4	20	$957,500	$66,700	20	$0	$0
24	CC	86082773	ALVAREZ MORALES JORGE URIEL	230301	2	$66,667	$10,700	EPSC34	2	$66,667	$2,700	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$66,667	$0	2	$0	$0
25	CC	86082773	ALVAREZ MORALES JORGE URIEL	230301	4	$133,334	$21,400	EPSC34	4	$133,334	$5,400	CCF63	4	$0	$0	14-4	4	$133,334	$0	4	$0	$0
26	CC	86082773	ALVAREZ MORALES JORGE URIEL	230301	6	$467,708	$74,900	EPSC34	6	$467,708	$18,800	CCF63	6	$648,054	$26,000	14-4	6	$467,708	$32,600	6	$0	$0
27	CC	1123302459	ALVAREZ ARTEAGA LUIS DANIEL	230201	5	$280,000	$44,800	EPS037	5	$280,000	$11,200	CCF63	5	$280,000	$11,200	14-4	5	$280,000	$0	5	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
28	CC	1123302459	ALVAREZ ARTEAGA LUIS DANIEL	230201	2	$170,961	$27,400	EPS037	2	$170,961	$6,900	CCF63	2	$170,961	$6,900	14-4	2	$170,961	$0	2	$0	$0
29	CC	1123302459	ALVAREZ ARTEAGA LUIS DANIEL	230201	23	$1,533,000	$245,300	EPS037	23	$1,533,000	$61,400	CCF63	23	$1,533,000	$61,400	14-4	23	$1,533,000	$106,700	23	$0	$0
30	CC	1063276878	ALVAREZ CAMARGO PABLO FRANCISCO	231001	3	$210,600	$33,700	EPS002	3	$210,600	$8,500	CCF63	3	$210,600	$8,500	14-4	3	$210,600	$0	3	$0	$0
31	CC	1063276878	ALVAREZ CAMARGO PABLO FRANCISCO	231001	5	$351,000	$56,200	EPS002	5	$351,000	$14,100	CCF63	5	$351,000	$14,100	14-4	5	$351,000	$0	5	$0	$0
32	CC	1063276878	ALVAREZ CAMARGO PABLO FRANCISCO	231001	1	$140,429	$22,500	EPS002	1	$140,429	$5,700	CCF63	1	$140,429	$5,700	14-4	1	$140,429	$0	1	$0	$0
33	CC	1063276878	ALVAREZ CAMARGO PABLO FRANCISCO	231001	21	$2,121,356	$339,500	EPS002	21	$2,121,356	$84,900	CCF63	21	$2,121,356	$84,900	14-4	21	$2,121,356	$147,700	21	$0	$0
34	CC	1123326458	ALVEAR FIGUEROA DIANA FERNANDA	230301	8	$1,516,800	$257,900	EPS037	8	$1,516,800	$60,700	CCF63	8	$1,516,800	$60,700	14-4	8	$1,516,800	$0	8	$0	$0
35	CC	1123326458	ALVEAR FIGUEROA DIANA FERNANDA	230301	22	$3,707,734	$630,500	EPS037	22	$3,707,734	$148,400	CCF63	22	$3,707,733	$148,400	14-4	22	$3,707,734	$19,400	22	$0	$0
36	CC	1125179431	ANGULO ORTIZ LUIS HERNEY	230301	4	$133,334	$21,400	EPS037	4	$133,334	$5,400	CCF63	4	$133,333	$5,400	14-4	4	$133,334	$0	4	$0	$0
37	CC	1125179431	ANGULO ORTIZ LUIS HERNEY	230301	3	$133,410	$21,400	EPS037	3	$133,410	$5,400	CCF63	3	$133,410	$5,400	14-4	3	$133,410	$0	3	$0	$0
38	CC	1125179431	ANGULO ORTIZ LUIS HERNEY	230301	23	$1,066,668	$170,700	EPS037	23	$1,066,668	$42,700	CCF63	23	$1,066,668	$42,700	14-4	23	$1,066,668	$74,300	23	$0	$0
39	CC	1006795395	APOLINAR SILVA JHON FREDY	230301	6	$409,800	$65,600	EPS005	6	$409,800	$16,400	CCF63	6	$409,800	$16,400	14-4	6	$409,800	$0	6	$0	$0
40	CC	1006795395	APOLINAR SILVA JHON FREDY	230301	1	$142,351	$22,800	EPS005	1	$142,351	$5,700	CCF63	1	$142,351	$5,700	14-4	1	$142,351	$0	1	$0	$0
41	CC	1006795395	APOLINAR SILVA JHON FREDY	230301	23	$2,433,188	$389,400	EPS005	23	$2,433,188	$97,400	CCF63	23	$2,433,188	$97,400	14-4	23	$2,433,188	$169,400	23	$0	$0
42	CC	87217692	ARAUJO JACOME JHON JAIRO	230201	1	$160,463	$27,500	EPS010	1	$160,463	$20,100	CCF63	1	$160,463	$6,500	14-4	1	$160,463	$0	1	$160,463	$8,200
43	CC	87217692	ARAUJO JACOME JHON JAIRO	230201	8	$1,444,170	$245,700	EPS010	8	$1,444,170	$180,600	CCF63	8	$1,444,170	$57,800	14-4	8	$1,444,170	$0	8	$1,444,170	$72,300
44	CC	87217692	ARAUJO JACOME JHON JAIRO	230201	21	$5,891,487	$1,001,700	EPS010	21	$5,891,487	$736,500	CCF63	21	$3,369,730	$134,800	14-4	21	$5,891,487	$410,100	21	$3,369,730	$168,500
45	CC	1077856383	ARCE URQUINA DANIEL EDUARDO	230301	23	$2,132,850	$341,300	EPS037	23	$2,132,850	$85,400	CCF63	23	$2,132,850	$85,400	14-4	23	$2,132,850	$148,500	23	$0	$0
46	CC	1077856383	ARCE URQUINA DANIEL EDUARDO	230301	6	$433,800	$69,500	EPS037	6	$433,800	$17,400	CCF63	6	$433,800	$17,400	14-4	6	$433,800	$0	6	$0	$0
47	CC	1077856383	ARCE URQUINA DANIEL EDUARDO	230301	1	$152,291	$24,400	EPS037	1	$152,291	$6,100	CCF63	1	$152,291	$6,100	14-4	1	$152,291	$0	1	$0	$0
48	CC	1124866440	ARCOS PEREZ PEDRO DANIEL	230301	23	$1,245,833	$199,400	ESSC18	23	$1,245,833	$49,900	CCF63	23	$1,245,833	$49,900	14-4	23	$1,245,833	$86,800	23	$0	$0
49	CC	1124866440	ARCOS PEREZ PEDRO DANIEL	230301	4	$133,334	$21,400	ESSC18	4	$133,334	$5,400	CCF63	4	$133,333	$5,400	14-4	4	$133,334	$0	4	$0	$0
50	CC	1124866440	ARCOS PEREZ PEDRO DANIEL	230301	3	$136,898	$22,000	ESSC18	3	$136,898	$5,500	CCF63	3	$136,898	$5,500	14-4	3	$136,898	$0	3	$0	$0
51	CC	1125409043	ARIAS MONTERO JOHN FREDDY	25-14	4	$171,200	$27,400	EPS037	4	$171,200	$6,900	CCF63	4	$171,200	$6,900	14-4	4	$171,200	$0	4	$0	$0
52	CC	1125409043	ARIAS MONTERO JOHN FREDDY	25-14	3	$177,454	$28,400	EPS037	3	$177,454	$7,100	CCF63	3	$177,454	$7,100	14-4	3	$177,454	$0	3	$0	$0
53	CC	1125409043	ARIAS MONTERO JOHN FREDDY	25-14	23	$1,509,771	$241,600	EPS037	23	$1,509,771	$60,400	CCF63	23	$1,509,771	$60,400	14-4	23	$1,509,771	$65,700	23	$0	$0
54	CC	1054566134	ARROYO PEREA NATALIA	230301	2	$88,866	$14,300	EPS037	2	$88,866	$3,600	CCF63	2	$88,866	$3,600	14-4	2	$88,866	$0	2	$0	$0
55	CC	1054566134	ARROYO PEREA NATALIA	230301	5	$222,166	$35,600	EPS037	5	$222,166	$8,900	CCF63	5	$222,166	$8,900	14-4	5	$222,166	$0	5	$0	$0
56	CC	1054566134	ARROYO PEREA NATALIA	230301	23	$1,452,415	$232,400	EPS037	23	$1,452,415	$58,100	CCF63	23	$1,452,415	$58,100	14-4	23	$1,452,415	$7,600	23	$0	$0
57	CC	1086500484	ASCUNTAR BOTACHE EDUAR ANTONIO	230301	7	$266,666	$42,700	ESSC18	7	$266,666	$10,700	CCF63	7	$266,666	$10,700	14-4	7	$266,666	$0	7	$0	$0
58	CC	1086500484	ASCUNTAR BOTACHE EDUAR ANTONIO	230301	23	$1,023,959	$163,900	ESSC18	23	$1,023,959	$41,000	CCF63	23	$1,023,959	$41,000	14-4	23	$1,023,959	$71,300	23	$0	$0
59	CC	13071025	ASCUNTAR REALPE JAIME WILSON	230301	8	$308,352	$49,400	EPS005	8	$308,352	$12,400	CCF63	8	$308,352	$12,400	14-4	8	$308,352	$0	8	$0	$0
60	CC	13071025	ASCUNTAR REALPE JAIME WILSON	230301	22	$1,070,833	$171,400	EPS005	22	$1,070,833	$42,900	CCF63	22	$1,070,833	$42,900	14-4	22	$1,070,833	$74,600	22	$0	$0
61	CC	1085340924	ASCUNTAR SOLARTE WILSON JAVIER	230301	8	$300,000	$48,000	EPS017	8	$300,000	$12,000	CCF63	8	$300,000	$12,000	14-4	8	$300,000	$0	8	$0	$0
62	CC	1085340924	ASCUNTAR SOLARTE WILSON JAVIER	230301	22	$816,666	$130,700	EPS017	22	$816,666	$32,700	CCF63	22	$816,666	$32,700	14-4	22	$816,666	$56,900	22	$0	$0
63	PT	6057683	AULAR PADRINO JORBIS ANIBAL JOSE	230301	8	$300,000	$48,000	EPS037	8	$300,000	$12,000	CCF63	8	$300,000	$12,000	14-4	8	$300,000	$0	8	$0	$0
64	PT	6057683	AULAR PADRINO JORBIS ANIBAL JOSE	230301	22	$827,083	$132,400	EPS037	22	$827,083	$33,100	CCF63	22	$827,083	$33,100	14-4	22	$827,083	$57,600	22	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
65	CC	1039079306	AVENDAÑO GONZALEZ ANTOLIN	230201	4	$239,466	$38,400	EPS037	4	$239,466	$9,600	CCF63	4	$239,466	$9,600	14-4	4	$239,466	$0	4	$0	$0
66	CC	1039079306	AVENDAÑO GONZALEZ ANTOLIN	230201	4	$239,466	$38,400	EPS037	4	$239,466	$9,600	CCF63	4	$239,466	$9,600	14-4	4	$239,466	$0	4	$0	$0
67	CC	1039079306	AVENDAÑO GONZALEZ ANTOLIN	230201	1	$119,823	$19,200	EPS037	1	$119,823	$4,800	CCF63	1	$119,823	$4,800	14-4	1	$119,823	$0	1	$0	$0
68	CC	1039079306	AVENDAÑO GONZALEZ ANTOLIN	230201	21	$1,929,577	$308,800	EPS037	21	$1,929,577	$77,200	CCF63	21	$1,929,577	$77,200	14-4	21	$1,929,577	$134,300	21	$0	$0
69	CC	7732851	BAHAMON LOSADA WILMAR HARRISON	25-14	3	$289,200	$46,300	EPS005	3	$289,200	$11,600	CCF63	3	$289,200	$11,600	14-4	3	$289,200	$0	3	$0	$0
70	CC	7732851	BAHAMON LOSADA WILMAR HARRISON	25-14	4	$289,200	$46,300	EPS005	4	$289,200	$11,600	CCF63	4	$289,200	$11,600	14-4	4	$289,200	$0	4	$0	$0
71	CC	7732851	BAHAMON LOSADA WILMAR HARRISON	25-14	23	$1,958,878	$313,500	EPS005	23	$1,958,878	$78,400	CCF63	23	$1,958,878	$78,400	14-4	23	$1,958,878	$136,400	23	$0	$0
72	CC	1124866332	BALTAZAR YANDE LUIS DAIRO	230301	3	$100,000	$16,000	EPS037	3	$100,000	$4,000	CCF63	3	$100,000	$4,000	14-4	3	$100,000	$0	3	$0	$0
73	CC	1124866332	BALTAZAR YANDE LUIS DAIRO	230301	4	$184,144	$29,500	EPS037	4	$184,144	$7,400	CCF63	4	$184,144	$7,400	14-4	4	$184,144	$0	4	$0	$0
74	CC	1124866332	BALTAZAR YANDE LUIS DAIRO	230301	23	$1,177,084	$188,400	EPS037	23	$1,177,084	$47,100	CCF63	23	$1,177,084	$47,100	14-4	23	$1,177,084	$82,000	23	$0	$0
75	CC	14894350	BARBOSA BERMUDEZ JAVIER ALONSO	25-14	5	$757,695	$128,900	EPS010	5	$757,695	$30,400	CCF63	5	$757,695	$30,400	14-4	5	$757,695	$0	5	$0	$0
76	CC	14894350	BARBOSA BERMUDEZ JAVIER ALONSO	25-14	2	$454,617	$77,400	EPS010	2	$454,617	$18,200	CCF63	2	$454,617	$18,200	14-4	2	$454,617	$0	2	$0	$0
77	CC	14894350	BARBOSA BERMUDEZ JAVIER ALONSO	25-14	23	$3,485,401	$592,700	EPS010	23	$3,485,401	$139,500	CCF63	23	$3,485,401	$139,500	14-4	23	$3,485,401	$18,200	23	$0	$0
78	CC	1069489485	BARON VARON IVAN DARIO	230301	2	$141,666	$22,700	EPS037	2	$141,666	$5,700	CCF63	2	$141,666	$5,700	14-4	2	$141,666	$0	2	$0	$0
79	CC	1069489485	BARON VARON IVAN DARIO	230301	5	$354,166	$56,700	EPS037	5	$354,166	$14,200	CCF63	5	$354,166	$14,200	14-4	5	$354,166	$0	5	$0	$0
80	CC	1069489485	BARON VARON IVAN DARIO	230301	23	$2,277,460	$364,400	EPS037	23	$2,277,460	$91,100	CCF63	23	$2,277,460	$91,100	14-4	23	$2,277,460	$158,600	23	$0	$0
81	CC	1065642345	BARRIOS FERNANDEZ JAVIER ALFONSO	230301	3	$127,400	$20,400	CCFC55	3	$127,400	$5,100	CCF63	3	$127,400	$5,100	14-4	3	$127,400	$0	3	$0	$0
82	CC	1065642345	BARRIOS FERNANDEZ JAVIER ALFONSO	230301	4	$169,866	$27,200	CCFC55	4	$169,866	$6,800	CCF63	4	$169,866	$6,800	14-4	4	$169,866	$0	4	$0	$0
83	CC	1065642345	BARRIOS FERNANDEZ JAVIER ALFONSO	230301	23	$1,431,769	$229,100	CCFC55	23	$1,431,769	$57,300	CCF63	23	$1,431,769	$57,300	14-4	23	$1,431,769	$99,700	23	$0	$0
84	CC	76327463	BASTIDAS JAIME BERNARDO	230301	3	$165,700	$26,600	EPS037	3	$165,700	$6,700	CCF63	3	$165,700	$6,700	14-4	3	$165,700	$0	3	$0	$0
85	CC	76327463	BASTIDAS JAIME BERNARDO	230301	4	$277,944	$44,500	EPS037	4	$277,944	$11,200	CCF63	4	$277,944	$11,200	14-4	4	$277,944	$0	4	$0	$0
86	CC	76327463	BASTIDAS JAIME BERNARDO	230301	23	$1,746,756	$279,500	EPS037	23	$1,746,756	$69,900	CCF63	23	$1,746,756	$69,900	14-4	23	$1,746,756	$76,000	23	$0	$0
87	CC	1149196272	BAUTISTA ZULETA DAMIAN	230301	22	$1,154,166	$184,700	EPS037	22	$1,154,166	$46,200	CCF63	22	$1,154,166	$46,200	14-4	22	$1,154,166	$80,400	22	$0	$0
88	CC	1149196272	BAUTISTA ZULETA DAMIAN	230301	1	$54,306	$8,700	EPS037	1	$54,306	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$54,306	$0	1	$0	$0
89	CC	1149196272	BAUTISTA ZULETA DAMIAN	230301	3	$100,000	$16,000	EPS037	3	$100,000	$4,000	CCF63	3	$100,000	$4,000	14-4	3	$100,000	$0	3	$0	$0
90	CC	1149196272	BAUTISTA ZULETA DAMIAN	230301	4	$179,112	$28,700	EPS037	4	$179,112	$7,200	CCF63	4	$179,112	$7,200	14-4	4	$179,112	$0	4	$0	$0
91	CC	1006946376	BELTRAN ZAMBRANO ERICSON FABIAN	230301	8	$300,666	$48,200	EPSIC5	8	$300,666	$12,100	CCF63	8	$300,666	$12,100	14-4	8	$300,666	$0	8	$0	$0
92	CC	1006946376	BELTRAN ZAMBRANO ERICSON FABIAN	230301	22	$1,058,124	$169,300	EPSIC5	22	$1,058,124	$42,400	CCF63	22	$1,058,124	$42,400	14-4	22	$1,058,124	$73,700	22	$0	$0
93	CC	18128010	BENAVIDES CERON CARLOS ALBERTO	25-14	3	$100,000	$16,000	EPS037	3	$100,000	$4,000	CCF63	3	$100,000	$4,000	14-4	3	$100,000	$0	3	$0	$0
94	CC	18128010	BENAVIDES CERON CARLOS ALBERTO	25-14	4	$176,591	$28,300	EPS037	4	$176,591	$7,100	CCF63	4	$176,591	$7,100	14-4	4	$176,591	$0	4	$0	$0
95	CC	18128010	BENAVIDES CERON CARLOS ALBERTO	25-14	23	$1,107,292	$177,200	EPS037	23	$1,107,292	$44,300	CCF63	23	$1,107,292	$44,300	14-4	23	$1,107,292	$48,200	23	$0	$0
96	CC	1087960730	BENAVIDES CAEZ OMAR DIEGO	230301	2	$110,667	$17,800	EPS002	2	$110,667	$4,500	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$110,667	$0	2	$0	$0
97	CC	1087960730	BENAVIDES CAEZ OMAR DIEGO	230301	18	$1,038,935	$166,300	EPS002	18	$1,038,935	$41,600	CCF63	18	$0	$0	14-4	18	$1,038,935	$0	18	$0	$0
98	CC	1087960730	BENAVIDES CAEZ OMAR DIEGO	230301	10	$608,667	$97,400	EPS002	10	$608,667	$24,400	CCF63	10	$608,667	$24,400	14-4	10	$608,667	$42,400	10	$0	$0
99	CC	18126300	BENAVIDES ROSERO WHILTON ANCISAR	230301	3	$128,400	$20,600	EPSIC5	3	$128,400	$5,200	CCF63	3	$128,400	$5,200	14-4	3	$128,400	$0	3	$0	$0
100	CC	18126300	BENAVIDES ROSERO WHILTON ANCISAR	230301	4	$219,905	$35,200	EPSIC5	4	$219,905	$8,800	CCF63	4	$219,905	$8,800	14-4	4	$219,905	$0	4	$0	$0
101	CC	18126300	BENAVIDES ROSERO WHILTON ANCISAR	230301	23	$1,185,560	$189,700	EPSIC5	23	$1,185,560	$47,500	CCF63	23	$1,185,560	$47,500	14-4	23	$1,185,560	$51,600	23	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES			
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
102	CC	15206093	BOLAÑOS MORA JAIDER JOHAN	230201	2	$118,133	$19,000	EPS005	2	$118,133	$4,800	CCF63	2	$118,133	$4,800	14-4	2	$118,133	$0	2	$0	$0
103	CC	15206093	BOLAÑOS MORA JAIDER JOHAN	230201	5	$295,333	$47,300	EPS005	5	$295,333	$11,900	CCF63	5	$295,333	$11,900	14-4	5	$295,333	$0	5	$0	$0
104	CC	15206093	BOLAÑOS MORA JAIDER JOHAN	230201	2	$177,200	$28,400	EPS005	2	$177,200	$7,100	CCF63	2	$177,200	$7,100	14-4	2	$177,200	$0	2	$0	$0
105	CC	15206093	BOLAÑOS MORA JAIDER JOHAN	230201	21	$1,644,638	$263,200	EPS005	21	$1,644,638	$65,800	CCF63	21	$1,644,638	$65,800	14-4	21	$1,644,638	$114,500	21	$0	$0
106	CC	1124850629	BOTINA IGLESIAS ADIELA	230301	8	$300,000	$48,000	ESSC18	8	$300,000	$12,000	CCF63	8	$300,000	$12,000	14-4	8	$300,000	$0	8	$0	$0
107	CC	1124850629	BOTINA IGLESIAS ADIELA	230301	22	$1,008,332	$161,400	ESSC18	22	$1,008,332	$40,400	CCF63	22	$1,008,332	$40,400	14-4	22	$1,008,332	$43,900	22	$0	$0
108	CC	1124867116	BRAVO GONZALEZ NORMAN DAVEY	230301	6	$200,000	$32,000	EPSIC5	6	$200,000	$8,000	CCF63	6	$200,000	$8,000	14-4	6	$200,000	$0	6	$0	$0
109	CC	1124867116	BRAVO GONZALEZ NORMAN DAVEY	230301	1	$66,765	$10,700	EPSIC5	1	$66,765	$2,700	CCF63	1	$66,765	$2,700	14-4	1	$66,765	$0	1	$0	$0
110	CC	1124867116	BRAVO GONZALEZ NORMAN DAVEY	230301	23	$986,458	$157,900	EPSIC5	23	$986,458	$39,500	CCF63	23	$986,458	$39,500	14-4	23	$986,458	$68,700	23	$0	$0
111	CC	1124865141	BURBANO SOLARTE ANDERSON ARTEMIO	230301	8	$432,596	$69,300	ESSC18	8	$432,596	$17,400	CCF63	8	$432,596	$17,400	14-4	8	$432,596	$0	8	$0	$0
112	CC	1124865141	BURBANO SOLARTE ANDERSON ARTEMIO	230301	16	$1,056,433	$169,100	ESSC18	16	$1,056,433	$42,300	CCF63	16	$1,056,433	$42,300	14-4	16	$1,056,433	$46,000	16	$0	$0
113	CC	1124865141	BURBANO SOLARTE ANDERSON ARTEMIO	230301	6	$357,455	$57,200	ESSC18	6	$357,455	$0	CCF63	6	$0	$0	14-4	6	$357,455	$0	6	$0	$0
114	CC	1006665402	BURBANO CABEZAS KIWIN DAMIAN	230301	8	$300,000	$48,000	EPS037	8	$300,000	$12,000	CCF63	8	$300,000	$12,000	14-4	8	$300,000	$0	8	$0	$0
115	CC	1006665402	BURBANO CABEZAS KIWIN DAMIAN	230301	18	$858,334	$137,400	EPS037	18	$858,334	$34,400	CCF63	18	$858,334	$34,400	14-4	18	$858,334	$59,800	18	$0	$0
116	CC	1006665402	BURBANO CABEZAS KIWIN DAMIAN	230301	1	$40,217	$6,500	EPS037	1	$40,217	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$40,217	$0	1	$0	$0
117	CC	1006665402	BURBANO CABEZAS KIWIN DAMIAN	230301	1	$40,217	$6,500	EPS037	1	$40,217	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$40,217	$0	1	$0	$0
118	CC	1006665402	BURBANO CABEZAS KIWIN DAMIAN	230301	2	$80,433	$12,900	EPS037	2	$80,433	$0	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$80,433	$0	2	$0	$0
119	CC	1039689191	BUSTAMANTE FREY YESID	230301	2	$140,400	$22,500	EPS037	2	$140,400	$5,700	CCF63	2	$140,400	$5,700	14-4	2	$140,400	$0	2	$0	$0
120	CC	1039689191	BUSTAMANTE FREY YESID	230301	5	$351,000	$56,200	EPS037	5	$351,000	$14,100	CCF63	5	$351,000	$14,100	14-4	5	$351,000	$0	5	$0	$0
121	CC	1039689191	BUSTAMANTE FREY YESID	230301	23	$1,991,925	$318,800	EPS037	23	$1,991,925	$79,700	CCF63	23	$1,991,925	$79,700	14-4	23	$1,991,925	$138,700	23	$0	$0
122	CC	1070977550	BUSTOS RAMIREZ JOHAN ESTIVEN	230201	1	$53,833	$8,700	EPS017	1	$53,833	$2,200	CCF63	1	$53,833	$2,200	14-4	1	$53,833	$0	1	$0	$0
123	CC	1070977550	BUSTOS RAMIREZ JOHAN ESTIVEN	230201	6	$376,833	$60,300	EPS017	6	$376,833	$15,100	CCF63	6	$376,833	$15,100	14-4	6	$376,833	$0	6	$0	$0
124	CC	1070977550	BUSTOS RAMIREZ JOHAN ESTIVEN	230201	23	$1,500,604	$240,100	EPS017	23	$1,500,604	$60,100	CCF63	23	$1,500,604	$60,100	14-4	23	$1,500,604	$65,300	23	$0	$0
125	CC	1115952532	CABEZAS TORRES ANDRES FELIPE	230301	23	$2,226,154	$356,200	ESSC62	23	$2,226,154	$89,100	CCF63	23	$2,226,154	$89,100	14-4	23	$2,226,154	$155,000	23	$0	$0
126	CC	1115952532	CABEZAS TORRES ANDRES FELIPE	230301	4	$273,200	$43,800	ESSC62	4	$273,200	$11,000	CCF63	4	$273,200	$11,000	14-4	4	$273,200	$0	4	$0	$0
127	CC	1115952532	CABEZAS TORRES ANDRES FELIPE	230301	3	$284,846	$45,600	ESSC62	3	$284,846	$11,400	CCF63	3	$284,846	$11,400	14-4	3	$284,846	$0	3	$0	$0
128	CC	1114817403	CABRERA ROSERO DONOVAN	230301	3	$205,600	$32,900	EPS037	3	$205,600	$8,300	CCF63	3	$205,600	$8,300	14-4	3	$205,600	$0	3	$0	$0
129	CC	1114817403	CABRERA ROSERO DONOVAN	230301	4	$342,666	$54,900	EPS037	4	$342,666	$13,800	CCF63	4	$342,666	$13,800	14-4	4	$342,666	$0	4	$0	$0
130	CC	1114817403	CABRERA ROSERO DONOVAN	230301	23	$2,158,801	$345,500	EPS037	23	$2,158,801	$86,400	CCF63	23	$2,158,801	$86,400	14-4	23	$2,158,801	$150,300	23	$0	$0
131	CC	98398157	CAEZ RAMOS WALTER EUGENIO	231001	1	$56,000	$9,000	EPS037	1	$56,000	$2,300	CCF63	1	$56,000	$2,300	14-4	1	$56,000	$0	1	$0	$0
132	CC	98398157	CAEZ RAMOS WALTER EUGENIO	231001	7	$448,000	$71,700	EPS037	7	$448,000	$18,000	CCF63	7	$448,000	$18,000	14-4	7	$448,000	$0	7	$0	$0
133	CC	98398157	CAEZ RAMOS WALTER EUGENIO	231001	22	$1,638,000	$262,100	EPS037	22	$1,638,000	$65,600	CCF63	22	$1,638,000	$65,600	14-4	22	$1,638,000	$114,100	22	$0	$0
134	CC	1087196729	CAICEDO TORO LEIDY JOHANA	230301	8	$300,000	$48,000	ESSC18	8	$300,000	$12,000	CCF63	8	$300,000	$12,000	14-4	8	$300,000	$0	8	$0	$0
135	CC	1087196729	CAICEDO TORO LEIDY JOHANA	230301	22	$1,051,042	$168,200	ESSC18	22	$1,051,042	$42,100	CCF63	22	$1,051,042	$42,100	14-4	22	$1,051,042	$45,800	22	$0	$0
136	CC	1123321711	CAICEDO HESTON WILSON HERNAN	230301	3	$100,000	$16,000	ESSC18	3	$100,000	$4,000	CCF63	3	$100,000	$4,000	14-4	3	$100,000	$0	3	$0	$0
137	CC	1123321711	CAICEDO HESTON WILSON HERNAN	230301	4	$166,733	$26,700	ESSC18	4	$166,733	$6,700	CCF63	4	$166,733	$6,700	14-4	4	$166,733	$0	4	$0	$0
138	CC	1123321711	CAICEDO HESTON WILSON HERNAN	230301	23	$991,667	$158,700	ESSC18	23	$991,667	$39,700	CCF63	23	$991,667	$39,700	14-4	23	$991,667	$43,200	23	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
139	CC	71740890	CALDERON CAÑOLA CARLOS MARIO	25-14	3	$114,100	$18,300	ESSC18	3	$114,100	$4,600	CCF63	3	$114,100	$4,600	14-4	3	$114,100	$0	3	$0	$0
140	CC	71740890	CALDERON CAÑOLA CARLOS MARIO	25-14	4	$193,136	$31,000	ESSC18	4	$193,136	$7,800	CCF63	4	$193,136	$7,800	14-4	4	$193,136	$0	4	$0	$0
141	CC	71740890	CALDERON CAÑOLA CARLOS MARIO	25-14	23	$1,234,063	$197,500	ESSC18	23	$1,234,063	$49,400	CCF63	23	$1,234,063	$49,400	14-4	23	$1,234,063	$53,700	23	$0	$0
142	CC	1124861456	CANAMEJOY CHANCHI WILLIAM DAVID	230301	4	$158,000	$25,300	EPS037	4	$158,000	$6,400	CCF63	4	$158,000	$6,400	14-4	4	$158,000	$0	4	$0	$0
143	CC	1124861456	CANAMEJOY CHANCHI WILLIAM DAVID	230301	3	$162,320	$26,000	EPS037	3	$162,320	$6,500	CCF63	3	$162,320	$6,500	14-4	3	$162,320	$0	3	$0	$0
144	CC	1124861456	CANAMEJOY CHANCHI WILLIAM DAVID	230301	23	$1,359,294	$217,500	EPS037	23	$1,359,294	$54,400	CCF63	23	$1,359,294	$54,400	14-4	23	$1,359,294	$59,200	23	$0	$0
145	CC	5778232	CAPACHO CABALLERO ABELARDO	230201	6	$354,400	$56,800	EPS037	6	$354,400	$14,200	CCF63	6	$354,400	$14,200	14-4	6	$354,400	$0	6	$0	$0
146	CC	5778232	CAPACHO CABALLERO ABELARDO	230201	1	$118,133	$19,000	EPS037	1	$118,133	$4,800	CCF63	1	$118,133	$4,800	14-4	1	$118,133	$0	1	$0	$0
147	CC	5778232	CAPACHO CABALLERO ABELARDO	230201	23	$1,561,574	$249,900	EPS037	23	$1,561,574	$62,500	CCF63	23	$1,561,574	$62,500	14-4	23	$1,561,574	$108,700	23	$0	$0
148	CC	1001672606	CARRILLO ORTIZ JOAN FERNANDO	230301	3	$128,400	$20,600	EPS040	3	$128,400	$5,200	CCF63	3	$128,400	$5,200	14-4	3	$128,400	$0	3	$0	$0
149	CC	1001672606	CARRILLO ORTIZ JOAN FERNANDO	230301	4	$171,200	$27,400	EPS040	4	$171,200	$6,900	CCF63	4	$171,200	$6,900	14-4	4	$171,200	$0	4	$0	$0
150	CC	1001672606	CARRILLO ORTIZ JOAN FERNANDO	230301	23	$1,644,784	$263,200	EPS040	23	$1,644,784	$65,800	CCF63	23	$1,644,784	$65,800	14-4	23	$1,644,784	$114,500	23	$0	$0
151	CC	1118470103	CARVAJAL CAMPOS LUIS FERNEY	230301	8	$305,594	$48,900	EPS037	8	$305,594	$12,300	CCF63	8	$305,594	$12,300	14-4	8	$305,594	$0	8	$0	$0
152	CC	1118470103	CARVAJAL CAMPOS LUIS FERNEY	230301	22	$985,416	$157,700	EPS037	22	$985,416	$39,500	CCF63	22	$985,416	$39,500	14-4	22	$985,416	$68,600	22	$0	$0
153	CC	1124850107	CASANOVA MURILLO CARLOS HERNANDO	230201	7	$266,666	$42,700	EPSIC5	7	$266,666	$10,700	CCF63	7	$266,666	$10,700	14-4	7	$266,666	$0	7	$0	$0
154	CC	1124850107	CASANOVA MURILLO CARLOS HERNANDO	230201	22	$959,376	$153,600	EPSIC5	22	$959,376	$38,400	CCF63	22	$959,376	$38,400	14-4	22	$959,376	$66,800	22	$0	$0
155	CC	1124850107	CASANOVA MURILLO CARLOS HERNANDO	230201	1	$50,313	$8,100	EPSIC5	1	$50,313	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$50,313	$0	1	$0	$0
156	CC	1087129446	CASTRO RUALES EYDER FABRICIO	230301	8	$300,000	$48,000	ESSC18	8	$300,000	$12,000	CCF63	8	$300,000	$12,000	14-4	8	$300,000	$0	8	$0	$0
157	CC	1087129446	CASTRO RUALES EYDER FABRICIO	230301	21	$920,833	$147,400	ESSC18	21	$920,833	$36,900	CCF63	21	$920,833	$36,900	14-4	21	$920,833	$64,100	21	$0	$0
158	CC	1087129446	CASTRO RUALES EYDER FABRICIO	230301	1	$37,595	$6,100	ESSC18	1	$37,595	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$37,595	$0	1	$0	$0
159	CC	1004691239	CASTRO FUELANTALA HECTOR HERMEL	230301	7	$384,266	$61,500	EPSIC5	7	$384,266	$15,400	CCF63	7	$384,266	$15,400	14-4	7	$384,266	$0	7	$0	$0
160	CC	1004691239	CASTRO FUELANTALA HECTOR HERMEL	230301	23	$1,465,017	$234,500	EPSIC5	23	$1,465,017	$58,700	CCF63	23	$1,465,017	$58,700	14-4	23	$1,465,017	$102,000	23	$0	$0
161	CC	1006946442	CEBALLOS JACANAMEJOY WILMER IVAN	230301	3	$100,000	$16,000	ESSC18	3	$100,000	$4,000	CCF63	3	$100,000	$4,000	14-4	3	$100,000	$0	3	$0	$0
162	CC	1006946442	CEBALLOS JACANAMEJOY WILMER IVAN	230301	4	$176,785	$28,300	ESSC18	4	$176,785	$7,100	CCF63	4	$176,785	$7,100	14-4	4	$176,785	$0	4	$0	$0
163	CC	1006946442	CEBALLOS JACANAMEJOY WILMER IVAN	230301	22	$1,012,499	$162,000	ESSC18	22	$1,012,499	$40,500	CCF63	22	$1,012,499	$40,500	14-4	22	$1,012,499	$70,500	22	$0	$0
164	CC	1006946442	CEBALLOS JACANAMEJOY WILMER IVAN	230301	1	$52,716	$8,500	ESSC18	1	$52,716	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$52,716	$0	1	$0	$0
165	CC	96357522	CEDEÑO STERLING MILTON	230301	3	$216,100	$34,600	EPS037	3	$216,100	$8,700	CCF63	3	$216,100	$8,700	14-4	3	$216,100	$0	3	$0	$0
166	CC	96357522	CEDEÑO STERLING MILTON	230301	3	$216,100	$34,600	EPS037	3	$216,100	$8,700	CCF63	3	$216,100	$8,700	14-4	3	$216,100	$0	3	$0	$0
167	CC	96357522	CEDEÑO STERLING MILTON	230301	1	$144,067	$23,100	EPS037	1	$144,067	$5,800	CCF63	1	$144,067	$5,800	14-4	1	$144,067	$0	1	$0	$0
168	CC	96357522	CEDEÑO STERLING MILTON	230301	23	$2,194,766	$351,200	EPS037	23	$2,194,766	$87,800	CCF63	23	$2,194,766	$87,800	14-4	23	$2,194,766	$95,500	23	$0	$0
169	CC	18126904	CERON TAPIA ALVARO ALONSO	25-14	8	$504,000	$80,700	EPS037	8	$504,000	$20,200	CCF63	8	$504,000	$20,200	14-4	8	$504,000	$0	8	$0	$0
170	CC	18126904	CERON TAPIA ALVARO ALONSO	25-14	21	$1,662,500	$266,000	EPS037	21	$1,662,500	$66,500	CCF63	21	$1,662,500	$66,500	14-4	21	$1,662,500	$115,800	21	$0	$0
171	CC	18126904	CERON TAPIA ALVARO ALONSO	25-14	1	$76,417	$12,300	EPS037	1	$76,417	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$76,417	$0	1	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES			
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
172	CC	1004235883	CERON TAPIA EDUARD OLIMPO	230301	8	$300,000	$48,000	EPS037	8	$300,000	$12,000	CCF63	8	$300,000	$12,000	14-4	8	$300,000	$0	8	$0	$0
173	CC	1004235883	CERON TAPIA EDUARD OLIMPO	230301	22	$1,023,957	$163,900	EPS037	22	$1,023,957	$41,000	CCF63	22	$1,023,957	$41,000	14-4	22	$1,023,957	$71,300	22	$0	$0
174	CC	1006947982	CERON TRUJILLO KEVIN ALEJANDRO	230301	8	$300,495	$48,100	EPS037	8	$300,495	$12,100	CCF63	8	$300,495	$12,100	14-4	8	$300,495	$0	8	$0	$0
175	CC	1006947982	CERON TRUJILLO KEVIN ALEJANDRO	230301	21	$1,081,251	$173,100	EPS037	21	$1,081,251	$43,300	CCF63	21	$1,081,251	$43,300	14-4	21	$1,081,251	$75,300	21	$0	$0
176	CC	1006947982	CERON TRUJILLO KEVIN ALEJANDRO	230301	1	$37,595	$6,100	EPS037	1	$37,595	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$37,595	$0	1	$0	$0
177	CC	1233191456	CERON MORIANO OMAR DAVID	230301	8	$311,967	$50,000	EPS037	8	$311,967	$12,500	CCF63	8	$311,967	$12,500	14-4	8	$311,967	$0	8	$0	$0
178	CC	1233191456	CERON MORIANO OMAR DAVID	230301	22	$886,458	$141,900	EPS037	22	$886,458	$35,500	CCF63	22	$886,458	$35,500	14-4	22	$886,458	$61,700	22	$0	$0
179	CC	1124857289	CERON MARTINEZ WULMER FREIDY	230201	4	$133,334	$21,400	EPS037	4	$133,334	$5,400	CCF63	4	$133,333	$5,400	14-4	4	$133,334	$0	4	$0	$0
180	CC	1124857289	CERON MARTINEZ WULMER FREIDY	230201	3	$133,745	$21,400	EPS037	3	$133,745	$5,400	CCF63	3	$133,745	$5,400	14-4	3	$133,745	$0	3	$0	$0
181	CC	1124857289	CERON MARTINEZ WULMER FREIDY	230201	23	$1,101,875	$176,300	EPS037	23	$1,101,875	$44,100	CCF63	23	$1,101,875	$44,100	14-4	23	$1,101,875	$76,700	23	$0	$0
182	CC	7602202	CERPA CASTRO BELISARIO ALONSO	230201	7	$657,066	$105,200	EPS017	7	$657,066	$26,300	CCF63	7	$657,066	$26,300	14-4	7	$657,066	$0	7	$0	$0
183	CC	7602202	CERPA CASTRO BELISARIO ALONSO	230201	23	$2,817,135	$450,800	EPS017	23	$2,817,135	$112,700	CCF63	23	$2,817,135	$112,700	14-4	23	$2,817,135	$196,100	23	$0	$0
184	CC	1117960564	CHAMBO PARRA LUIS FERNANDO	230301	7	$233,334	$37,400	ESSC18	7	$233,334	$9,400	CCF63	7	$233,333	$9,400	14-4	7	$233,334	$0	7	$0	$0
185	CC	1117960564	CHAMBO PARRA LUIS FERNANDO	230301	23	$1,166,716	$186,700	ESSC18	23	$1,166,716	$46,700	CCF63	23	$1,166,716	$46,700	14-4	23	$1,166,716	$81,300	23	$0	$0
186	CC	1087960406	CHAVES CORDOBA DAYRON JAVIER	230201	3	$127,400	$20,400	ESSC18	3	$127,400	$5,100	CCF63	3	$127,400	$5,100	14-4	3	$127,400	$0	3	$0	$0
187	CC	1087960406	CHAVES CORDOBA DAYRON JAVIER	230201	4	$212,333	$34,000	ESSC18	4	$212,333	$8,500	CCF63	4	$212,333	$8,500	14-4	4	$212,333	$0	4	$0	$0
188	CC	1087960406	CHAVES CORDOBA DAYRON JAVIER	230201	23	$1,369,549	$219,200	ESSC18	23	$1,369,549	$54,800	CCF63	23	$1,369,549	$54,800	14-4	23	$1,369,549	$95,400	23	$0	$0
189	CC	1087960746	CHAVES JHON NICOLAS	230301	7	$339,733	$54,400	ESSC18	7	$339,733	$13,600	CCF63	7	$339,733	$13,600	14-4	7	$339,733	$0	7	$0	$0
190	CC	1087960746	CHAVES JHON NICOLAS	230301	23	$1,327,084	$212,400	ESSC18	23	$1,327,084	$53,100	CCF63	23	$1,327,084	$53,100	14-4	23	$1,327,084	$92,400	23	$0	$0
191	CC	1087959512	CHAVEZ CORDOBA CARLOS HOLMER	230301	23	$1,369,549	$219,200	ESSC18	23	$1,369,549	$54,800	CCF63	23	$1,369,549	$54,800	14-4	23	$1,369,549	$95,400	23	$0	$0
192	CC	1087959512	CHAVEZ CORDOBA CARLOS HOLMER	230301	3	$127,400	$20,400	ESSC18	3	$127,400	$5,100	CCF63	3	$127,400	$5,100	14-4	3	$127,400	$0	3	$0	$0
193	CC	1087959512	CHAVEZ CORDOBA CARLOS HOLMER	230301	4	$212,333	$34,000	ESSC18	4	$212,333	$8,500	CCF63	4	$212,333	$8,500	14-4	4	$212,333	$0	4	$0	$0
194	CC	1087958446	CHAVEZ JOSE BENJAMIN	230301	7	$384,266	$61,500	ESSC18	7	$384,266	$15,400	CCF63	7	$384,266	$15,400	14-4	7	$384,266	$0	7	$0	$0
195	CC	1087958446	CHAVEZ JOSE BENJAMIN	230301	23	$1,456,010	$233,000	ESSC18	23	$1,456,010	$58,300	CCF63	23	$1,456,010	$58,300	14-4	23	$1,456,010	$101,400	23	$0	$0
196	CC	98346272	CHAVEZ RAMOS JOSE ISIDRO	231001	7	$604,533	$96,800	EPS037	7	$604,533	$24,200	CCF63	7	$604,533	$24,200	14-4	7	$604,533	$0	7	$0	$0
197	CC	98346272	CHAVEZ RAMOS JOSE ISIDRO	231001	21	$2,108,783	$337,500	EPS037	21	$2,108,783	$84,400	CCF63	21	$2,108,783	$84,400	14-4	21	$2,108,783	$146,800	21	$0	$0
198	CC	98346272	CHAVEZ RAMOS JOSE ISIDRO	231001	2	$194,617	$31,200	EPS037	2	$194,617	$0	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$194,617	$0	2	$0	$0
199	CC	1061732299	CHILITO MARTINEZ JUAN DAVID	230201	6	$473,800	$75,900	EPS037	6	$473,800	$19,000	CCF63	6	$473,800	$19,000	14-4	6	$473,800	$0	6	$0	$0
200	CC	1061732299	CHILITO MARTINEZ JUAN DAVID	230201	1	$157,933	$25,300	EPS037	1	$157,933	$6,400	CCF63	1	$157,933	$6,400	14-4	1	$157,933	$0	1	$0	$0
201	CC	1061732299	CHILITO MARTINEZ JUAN DAVID	230201	23	$1,816,234	$290,600	EPS037	23	$1,816,234	$72,700	CCF63	23	$1,816,233	$72,700	14-4	23	$1,816,234	$44,300	23	$0	$0
202	CC	8417268	CIFUENTES SERNA NELSON ANTONIO	230301	3	$226,700	$36,300	EPS037	3	$226,700	$9,100	CCF63	3	$226,700	$9,100	14-4	3	$226,700	$0	3	$0	$0
203	CC	8417268	CIFUENTES SERNA NELSON ANTONIO	230301	4	$302,266	$48,400	EPS037	4	$302,266	$12,100	CCF63	4	$302,266	$12,100	14-4	4	$302,266	$0	4	$0	$0
204	CC	8417268	CIFUENTES SERNA NELSON ANTONIO	230301	23	$2,231,671	$357,100	EPS037	23	$2,231,671	$89,300	CCF63	23	$2,231,671	$89,300	14-4	23	$2,231,671	$155,400	23	$0	$0
205	CC	1112474839	COBO URBANO BRANDO	230301	7	$537,600	$86,100	EPS037	7	$537,600	$21,600	CCF63	7	$537,600	$21,600	14-4	7	$537,600	$0	7	$0	$0
206	CC	1112474839	COBO URBANO BRANDO	230301	23	$2,091,600	$334,700	EPS037	23	$2,091,600	$83,700	CCF63	23	$2,091,600	$83,700	14-4	23	$2,091,600	$145,600	23	$0	$0
207	CC	13039488	COLIMBA CORAL EFRAIN EDUARDO	230201	3	$583,733	$99,400	EPS037	3	$583,733	$23,400	CCF63	3	$583,733	$23,400	14-4	3	$583,733	$0	3	$0	$0
208	CC	13039488	COLIMBA CORAL EFRAIN EDUARDO	230201	4	$583,733	$99,400	EPS037	4	$583,733	$23,400	CCF63	4	$583,733	$23,400	14-4	4	$583,733	$0	4	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
209	CC	13039488	COLIMBA CORAL EFRAIN EDUARDO	230201	23	$3,867,234	$657,600	EPS037	23	$3,867,234	$154,700	CCF63	23	$3,867,234	$154,700	14-4	23	$3,867,234	$269,200	23	$0	$0
210	CC	1120218371	COMETA PEJENDINO DAIRO FERNANDO	230301	8	$313,125	$50,100	ESSC18	8	$313,125	$12,600	CCF63	8	$313,125	$12,600	14-4	8	$313,125	$0	8	$0	$0
211	CC	1120218371	COMETA PEJENDINO DAIRO FERNANDO	230301	22	$988,541	$158,200	ESSC18	22	$988,541	$39,600	CCF63	22	$988,541	$39,600	14-4	22	$988,541	$68,900	22	$0	$0
212	CC	1002859696	CONDA CUNDA CARLOS ALEXIS	230301	8	$312,250	$50,000	EPS037	8	$312,250	$12,500	CCF63	8	$312,250	$12,500	14-4	8	$312,250	$0	8	$0	$0
213	CC	1002859696	CONDA CUNDA CARLOS ALEXIS	230301	21	$1,032,292	$165,200	EPS037	21	$1,032,292	$41,300	CCF63	21	$1,032,292	$41,300	14-4	21	$1,032,292	$71,900	21	$0	$0
214	CC	1002859696	CONDA CUNDA CARLOS ALEXIS	230301	1	$44,063	$7,100	EPS037	1	$44,063	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$44,063	$0	1	$0	$0
215	CC	5268824	CORDOBA ALEXIS ALBEIRO	230301	2	$66,667	$10,700	EPS037	2	$66,667	$2,700	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$66,667	$0	2	$0	$0
216	CC	5268824	CORDOBA ALEXIS ALBEIRO	230301	13	$483,867	$77,500	EPS037	13	$483,867	$19,400	CCF63	13	$0	$0	14-4	13	$483,867	$0	13	$0	$0
217	CC	5268824	CORDOBA ALEXIS ALBEIRO	230301	15	$614,583	$98,400	EPS037	15	$614,583	$24,600	CCF63	15	$614,583	$24,600	14-4	15	$614,583	$42,800	15	$0	$0
218	CC	1006962003	CORDOBA CASTILLO FREDY FERNANDO	230301	8	$300,000	$48,000	ESSC18	8	$300,000	$12,000	CCF63	8	$300,000	$12,000	14-4	8	$300,000	$0	8	$0	$0
219	CC	1006962003	CORDOBA CASTILLO FREDY FERNANDO	230301	20	$905,208	$144,900	ESSC18	20	$905,208	$36,300	CCF63	20	$905,208	$36,300	14-4	20	$905,208	$63,100	20	$0	$0
220	CC	1006962003	CORDOBA CASTILLO FREDY FERNANDO	230301	1	$43,125	$6,900	ESSC18	1	$43,125	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$43,125	$0	1	$0	$0
221	CC	1006962003	CORDOBA CASTILLO FREDY FERNANDO	230301	1	$43,125	$6,900	ESSC18	1	$43,125	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$43,125	$0	1	$0	$0
222	CC	1124849869	CORDOBA MUÑOZ GILDARDO MARCELO	230301	1	$62,000	$10,000	EPS037	1	$62,000	$2,500	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$62,000	$0	1	$0	$0
223	CC	1124849869	CORDOBA MUÑOZ GILDARDO MARCELO	230301	4	$335,058	$53,700	EPS037	4	$335,058	$13,500	CCF63	4	$0	$0	14-4	4	$335,058	$0	4	$0	$0
224	CC	1124849869	CORDOBA MUÑOZ GILDARDO MARCELO	230301	3	$186,000	$29,800	EPS037	3	$186,000	$7,500	CCF63	3	$186,000	$7,500	14-4	3	$186,000	$0	3	$0	$0
225	CC	1124849869	CORDOBA MUÑOZ GILDARDO MARCELO	230301	4	$310,000	$49,600	EPS037	4	$310,000	$12,400	CCF63	4	$310,000	$12,400	14-4	4	$310,000	$0	4	$0	$0
226	CC	1124849869	CORDOBA MUÑOZ GILDARDO MARCELO	230301	18	$1,643,000	$262,900	EPS037	18	$1,643,000	$65,800	CCF63	18	$1,643,000	$65,800	14-4	18	$1,643,000	$114,400	18	$0	$0
227	CC	1084867302	CORREA TAMAYO NEISON ULISES	230301	6	$407,200	$65,200	EPS037	6	$407,200	$16,300	CCF63	6	$407,200	$16,300	14-4	6	$407,200	$0	6	$0	$0
228	CC	1084867302	CORREA TAMAYO NEISON ULISES	230301	1	$136,367	$21,900	EPS037	1	$136,367	$5,500	CCF63	1	$136,367	$5,500	14-4	1	$136,367	$0	1	$0	$0
229	CC	1084867302	CORREA TAMAYO NEISON ULISES	230301	22	$2,347,338	$375,600	EPS037	22	$2,347,338	$93,900	CCF63	22	$2,347,338	$93,900	14-4	22	$2,347,338	$163,400	22	$0	$0
230	CC	1084867302	CORREA TAMAYO NEISON ULISES	230301	1	$86,318	$13,900	EPS037	1	$86,318	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$86,318	$0	1	$0	$0
231	CC	1053835900	CRUZ PATIÑO OSCAR EDUARDO	230201	2	$88,533	$14,200	EPS037	2	$88,533	$3,600	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$88,533	$0	2	$0	$0
232	CC	1053835900	CRUZ PATIÑO OSCAR EDUARDO	230201	3	$136,127	$21,800	EPS037	3	$136,127	$5,500	CCF63	3	$0	$0	14-4	3	$136,127	$0	3	$0	$0
233	CC	1053835900	CRUZ PATIÑO OSCAR EDUARDO	230201	1	$44,266	$7,100	EPS037	1	$44,266	$1,800	CCF63	1	$44,266	$1,800	14-4	1	$44,266	$0	1	$0	$0
234	CC	1053835900	CRUZ PATIÑO OSCAR EDUARDO	230201	3	$132,800	$21,300	EPS037	3	$132,800	$5,400	CCF63	3	$132,800	$5,400	14-4	3	$132,800	$0	3	$0	$0
235	CC	1053835900	CRUZ PATIÑO OSCAR EDUARDO	230201	4	$221,333	$35,500	EPS037	4	$221,333	$8,900	CCF63	4	$221,333	$8,900	14-4	4	$221,333	$0	4	$0	$0
236	CC	1053835900	CRUZ PATIÑO OSCAR EDUARDO	230201	17	$982,167	$157,200	EPS037	17	$982,167	$39,300	CCF63	17	$982,167	$39,300	14-4	17	$982,167	$68,400	17	$0	$0
237	CC	1124864763	CUARAN CHICUNQUE ALDERZON	230201	3	$100,000	$16,000	EPS037	3	$100,000	$4,000	CCF63	3	$100,000	$4,000	14-4	3	$100,000	$0	3	$0	$0
238	CC	1124864763	CUARAN CHICUNQUE ALDERZON	230201	4	$176,221	$28,200	EPS037	4	$176,221	$7,100	CCF63	4	$176,221	$7,100	14-4	4	$176,221	$0	4	$0	$0
239	CC	1124864763	CUARAN CHICUNQUE ALDERZON	230201	22	$1,212,499	$194,000	EPS037	22	$1,212,499	$48,500	CCF63	22	$1,212,499	$48,500	14-4	22	$1,212,499	$84,400	22	$0	$0
240	CC	1124864763	CUARAN CHICUNQUE ALDERZON	230201	1	$45,679	$7,400	EPS037	1	$45,679	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$45,679	$0	1	$0	$0
241	CC	97480620	CUARAN RUIZ ALEX FERNANDO	230301	1	$78,650	$12,600	ESSC18	1	$78,650	$3,200	CCF63	1	$78,650	$3,200	14-4	1	$78,650	$0	1	$0	$0
242	CC	97480620	CUARAN RUIZ ALEX FERNANDO	230301	1	$78,650	$12,600	ESSC18	1	$78,650	$3,200	CCF63	1	$78,650	$3,200	14-4	1	$78,650	$0	1	$0	$0
243	CC	97480620	CUARAN RUIZ ALEX FERNANDO	230301	3	$220,933	$35,400	ESSC18	3	$220,933	$8,900	CCF63	3	$220,933	$8,900	14-4	3	$220,933	$0	3	$0	$0
244	CC	97480620	CUARAN RUIZ ALEX FERNANDO	230301	3	$235,950	$37,800	ESSC18	3	$235,950	$9,500	CCF63	3	$235,950	$9,500	14-4	3	$235,950	$0	3	$0	$0
245	CC	97480620	CUARAN RUIZ ALEX FERNANDO	230301	4	$220,933	$35,400	ESSC18	4	$220,933	$8,900	CCF63	4	$220,933	$8,900	14-4	4	$220,933	$0	4	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
246	CC	97480620	CUARAN RUIZ ALEX FERNANDO	230301	18	$1,220,311	$195,300	ESSC18	18	$1,220,311	$48,900	CCF63	18	$1,220,311	$48,900	14-4	18	$1,220,311	$53,100	18	$0	$0
247	CC	1004618771	CUERO VALENCIA YORBY	230301	3	$100,000	$16,000	EPSIC5	3	$100,000	$4,000	CCF63	3	$100,000	$4,000	14-4	3	$100,000	$0	3	$0	$0
248	CC	1004618771	CUERO VALENCIA YORBY	230301	4	$166,667	$26,700	EPSIC5	4	$166,667	$6,700	CCF63	4	$166,667	$6,700	14-4	4	$166,667	$0	4	$0	$0
249	CC	1004618771	CUERO VALENCIA YORBY	230301	21	$987,500	$158,000	EPSIC5	21	$987,500	$39,500	CCF63	21	$987,500	$39,500	14-4	21	$987,500	$68,800	21	$0	$0
250	CC	1004618771	CUERO VALENCIA YORBY	230301	1	$45,139	$7,300	EPSIC5	1	$45,139	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$45,139	$0	1	$0	$0
251	CC	1004618771	CUERO VALENCIA YORBY	230301	1	$45,139	$7,300	EPSIC5	1	$45,139	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$45,139	$0	1	$0	$0
252	CC	71223351	CUERVO CALLEJAS FABIAN ALONSO	230201	3	$177,200	$28,400	EPS010	3	$177,200	$7,100	CCF63	3	$177,200	$7,100	14-4	3	$177,200	$0	3	$0	$0
253	CC	71223351	CUERVO CALLEJAS FABIAN ALONSO	230201	4	$295,333	$47,300	EPS010	4	$295,333	$11,900	CCF63	4	$295,333	$11,900	14-4	4	$295,333	$0	4	$0	$0
254	CC	71223351	CUERVO CALLEJAS FABIAN ALONSO	230201	23	$1,664,942	$266,400	EPS010	23	$1,664,942	$66,600	CCF63	23	$1,664,942	$66,600	14-4	23	$1,664,942	$115,900	23	$0	$0
255	CC	1124866209	CUESVAS LOPEZ LEIDY KATHERINE	25-14	3	$166,300	$26,700	ESSC18	3	$166,300	$6,700	CCF63	3	$166,300	$6,700	14-4	3	$166,300	$0	3	$0	$0
256	CC	1124866209	CUESVAS LOPEZ LEIDY KATHERINE	25-14	4	$277,167	$44,400	ESSC18	4	$277,167	$11,100	CCF63	4	$277,167	$11,100	14-4	4	$277,167	$0	4	$0	$0
257	CC	1124866209	CUESVAS LOPEZ LEIDY KATHERINE	25-14	23	$1,274,967	$204,000	ESSC18	23	$1,274,967	$51,000	CCF63	23	$1,274,967	$51,000	14-4	23	$1,274,967	$88,800	23	$0	$0
258	CC	3809944	CUEVAS SALAS OSCAR ENRIQUE	230301	6	$453,400	$72,600	EPS010	6	$453,400	$18,200	CCF63	6	$453,400	$18,200	14-4	6	$453,400	$0	6	$0	$0
259	CC	3809944	CUEVAS SALAS OSCAR ENRIQUE	230301	1	$157,908	$25,300	EPS010	1	$157,908	$6,400	CCF63	1	$157,908	$6,400	14-4	1	$157,908	$0	1	$0	$0
260	CC	3809944	CUEVAS SALAS OSCAR ENRIQUE	230301	23	$2,514,952	$402,400	EPS010	23	$2,514,952	$100,600	CCF63	23	$2,514,952	$100,600	14-4	23	$2,514,952	$175,100	23	$0	$0
261	CC	1007012469	DAGUA VELASCO EWDUAR SANTIAGO	230301	2	$66,667	$10,700	EPSIC3	2	$66,667	$2,700	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$66,667	$0	2	$0	$0
262	CC	1007012469	DAGUA VELASCO EWDUAR SANTIAGO	230301	8	$300,000	$48,000	EPSIC3	8	$300,000	$12,000	CCF63	8	$300,000	$12,000	14-4	8	$300,000	$0	8	$0	$0
263	CC	1007012469	DAGUA VELASCO EWDUAR SANTIAGO	230301	19	$781,250	$125,000	EPSIC3	19	$781,250	$31,300	CCF63	19	$781,250	$31,300	14-4	19	$781,250	$54,400	19	$0	$0
264	CC	1007012469	DAGUA VELASCO EWDUAR SANTIAGO	230301	1	$44,569	$7,200	EPSIC3	1	$44,569	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$44,569	$0	1	$0	$0
265	CC	12470099	DAZA NUÑEZ ELVIS JOSE	25-14	3	$390,200	$66,500	EPS002	3	$390,200	$15,700	CCF63	3	$390,200	$15,700	14-4	3	$390,200	$0	3	$0	$0
266	CC	12470099	DAZA NUÑEZ ELVIS JOSE	25-14	3	$390,200	$66,500	EPS002	3	$390,200	$15,700	CCF63	3	$390,200	$15,700	14-4	3	$390,200	$0	3	$0	$0
267	CC	12470099	DAZA NUÑEZ ELVIS JOSE	25-14	1	$260,133	$44,500	EPS002	1	$260,133	$10,500	CCF63	1	$260,133	$10,500	14-4	1	$260,133	$0	1	$0	$0
268	CC	12470099	DAZA NUÑEZ ELVIS JOSE	25-14	23	$3,446,766	$586,100	EPS002	23	$3,446,766	$137,900	CCF63	23	$3,446,766	$137,900	14-4	23	$3,446,766	$239,900	23	$0	$0
269	CC	1082373430	DE ARMAS MACHADO DONALDO JULIO	230301	7	$266,666	$42,700	EPS017	7	$266,666	$10,700	CCF63	7	$266,666	$10,700	14-4	7	$266,666	$0	7	$0	$0
270	CC	1082373430	DE ARMAS MACHADO DONALDO JULIO	230301	23	$1,134,375	$181,500	EPS017	23	$1,134,375	$45,400	CCF63	23	$1,134,375	$45,400	14-4	23	$1,134,375	$79,000	23	$0	$0
271	CC	1121900581	DE LA ROSA FALLA KEIBY RONNY	230301	3	$204,900	$32,800	EPS017	3	$204,900	$8,200	CCF63	3	$204,900	$8,200	14-4	3	$204,900	$0	3	$0	$0
272	CC	1121900581	DE LA ROSA FALLA KEIBY RONNY	230301	4	$341,500	$54,700	EPS017	4	$341,500	$13,700	CCF63	4	$341,500	$13,700	14-4	4	$341,500	$0	4	$0	$0
273	CC	1121900581	DE LA ROSA FALLA KEIBY RONNY	230301	23	$2,433,188	$389,400	EPS017	23	$2,433,188	$97,400	CCF63	23	$2,433,188	$97,400	14-4	23	$2,433,188	$169,400	23	$0	$0
274	CC	1122786512	DELGADO ERAZO CRISTIAN CAMILO	230301	8	$510,692	$81,800	ESSC18	8	$510,692	$20,500	CCF63	8	$510,692	$20,500	14-4	8	$510,692	$0	8	$0	$0
275	CC	1122786512	DELGADO ERAZO CRISTIAN CAMILO	230301	22	$1,420,532	$227,300	ESSC18	22	$1,420,532	$56,900	CCF63	22	$1,420,532	$56,900	14-4	22	$1,420,532	$61,800	22	$0	$0
276	CC	1006662748	DELGADO JAMIOY MATEO SEBASTIAN	230301	30	$1,235,416	$197,700	ESSC18	30	$1,235,416	$49,500	CCF63	30	$1,235,416	$49,500	14-4	30	$1,235,416	$53,800	30	$0	$0
277	CC	1123304189	DIAZ VARGAS INGRID NAYIVE	230201	30	$1,460,416	$233,700	EPS037	30	$1,460,416	$58,500	CCF63	30	$1,460,416	$58,500	14-4	30	$1,460,416	$63,600	30	$0	$0
278	CC	18127487	DIAZ BENAVIDES JOSE LIBARDO	230301	2	$66,667	$10,700	EPS037	2	$66,667	$2,700	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$66,667	$0	2	$0	$0
279	CC	18127487	DIAZ BENAVIDES JOSE LIBARDO	230301	8	$300,000	$48,000	EPS037	8	$300,000	$12,000	CCF63	8	$300,000	$12,000	14-4	8	$300,000	$0	8	$0	$0
280	CC	18127487	DIAZ BENAVIDES JOSE LIBARDO	230301	20	$950,001	$152,100	EPS037	20	$950,001	$38,100	CCF63	20	$950,001	$38,100	14-4	20	$950,001	$66,200	20	$0	$0
281	CC	1097397748	DIAZ RESTREPO WILLMER ONORIO	230201	2	$137,066	$22,000	EPS002	2	$137,066	$5,500	CCF63	2	$137,066	$5,500	14-4	2	$137,066	$0	2	$0	$0
282	CC	1097397748	DIAZ RESTREPO WILLMER ONORIO	230201	4	$274,133	$43,900	EPS002	4	$274,133	$11,000	CCF63	4	$274,133	$11,000	14-4	4	$274,133	$0	4	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES			
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
283	CC	1097397748	DIAZ RESTREPO WILLMER ONORIO	230201	1	$137,092	$22,000	EPS002	1	$137,092	$5,500	CCF63	1	$137,092	$5,500	14-4	1	$137,092	$0	1	$0	$0
284	CC	1097397748	DIAZ RESTREPO WILLMER ONORIO	230201	23	$2,193,068	$350,900	EPS002	23	$2,193,068	$87,800	CCF63	23	$2,193,068	$87,800	14-4	23	$2,193,068	$152,700	23	$0	$0
285	CC	1086895597	ERAZO RIASCOS LEYDER YOVAN	230301	2	$165,700	$26,600	ESSC18	2	$165,700	$6,700	CCF63	2	$165,700	$6,700	14-4	2	$165,700	$0	2	$0	$0
286	CC	1086895597	ERAZO RIASCOS LEYDER YOVAN	230301	5	$276,166	$44,200	ESSC18	5	$276,166	$11,100	CCF63	5	$276,166	$11,100	14-4	5	$276,166	$0	5	$0	$0
287	CC	1086895597	ERAZO RIASCOS LEYDER YOVAN	230301	23	$1,736,399	$277,900	ESSC18	23	$1,736,399	$69,500	CCF63	23	$1,736,399	$69,500	14-4	23	$1,736,399	$75,600	23	$0	$0
288	CC	1124864770	ESCOBAR BECERRA EDIER FERNANDO	25-14	2	$66,667	$10,700	EPS037	2	$66,667	$2,700	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$66,667	$0	2	$0	$0
289	CC	1124864770	ESCOBAR BECERRA EDIER FERNANDO	25-14	8	$300,321	$48,100	EPS037	8	$300,321	$12,100	CCF63	8	$300,321	$12,100	14-4	8	$300,321	$0	8	$0	$0
290	CC	1124864770	ESCOBAR BECERRA EDIER FERNANDO	25-14	20	$839,582	$134,400	EPS037	20	$839,582	$33,600	CCF63	20	$839,582	$33,600	14-4	20	$839,582	$58,500	20	$0	$0
291	CC	1131084832	ESPADA VILLOTA LUIS ARMANDO	230301	1	$55,233	$8,900	EPS005	1	$55,233	$2,300	CCF63	1	$55,233	$2,300	14-4	1	$55,233	$0	1	$0	$0
292	CC	1131084832	ESPADA VILLOTA LUIS ARMANDO	230301	7	$442,451	$70,800	EPS005	7	$442,451	$17,700	CCF63	7	$442,451	$17,700	14-4	7	$442,451	$0	7	$0	$0
293	CC	1131084832	ESPADA VILLOTA LUIS ARMANDO	230301	22	$1,556,890	$249,200	EPS005	22	$1,556,890	$62,300	CCF63	22	$1,556,890	$62,300	14-4	22	$1,556,890	$67,800	22	$0	$0
294	CC	27359475	ESPAÑA AGREDA LUDY MARCELA	230301	8	$300,000	$48,000	EPSIC3	8	$300,000	$12,000	CCF63	8	$300,000	$12,000	14-4	8	$300,000	$0	8	$0	$0
295	CC	27359475	ESPAÑA AGREDA LUDY MARCELA	230301	22	$733,334	$117,400	EPSIC3	22	$733,334	$29,400	CCF63	22	$733,333	$29,400	14-4	22	$733,334	$3,900	22	$0	$0
296	CC	1082746176	ESTRELLA ROSAS FAUSTO CAMILO	230301	8	$498,321	$79,800	ESSC18	8	$498,321	$20,000	CCF63	8	$498,321	$20,000	14-4	8	$498,321	$0	8	$0	$0
297	CC	1082746176	ESTRELLA ROSAS FAUSTO CAMILO	230301	18	$994,200	$159,100	ESSC18	18	$994,200	$39,800	CCF63	18	$994,200	$39,800	14-4	18	$994,200	$43,300	18	$0	$0
298	CC	1082746176	ESTRELLA ROSAS FAUSTO CAMILO	230301	1	$81,101	$13,000	ESSC18	1	$81,101	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$81,101	$0	1	$0	$0
299	CC	1082746176	ESTRELLA ROSAS FAUSTO CAMILO	230301	1	$81,101	$13,000	ESSC18	1	$81,101	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$81,101	$0	1	$0	$0
300	CC	1082746176	ESTRELLA ROSAS FAUSTO CAMILO	230301	2	$162,201	$26,000	ESSC18	2	$162,201	$0	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$162,201	$0	2	$0	$0
301	CC	87491390	ESTRELLA BASTIDAS VICENTE ENRRIQUE	231001	5	$276,166	$44,200	EPS037	5	$276,166	$11,100	CCF63	5	$276,166	$11,100	14-4	5	$276,166	$0	5	$0	$0
302	CC	87491390	ESTRELLA BASTIDAS VICENTE ENRRIQUE	231001	2	$166,159	$26,600	EPS037	2	$166,159	$6,700	CCF63	2	$166,159	$6,700	14-4	2	$166,159	$0	2	$0	$0
303	CC	87491390	ESTRELLA BASTIDAS VICENTE ENRRIQUE	231001	23	$1,639,394	$262,400	EPS037	23	$1,639,394	$65,600	CCF63	23	$1,639,394	$65,600	14-4	23	$1,639,394	$71,400	23	$0	$0
304	CC	85020388	FONTALVO HERNANDEZ SAMUEL ANTONIO	231001	3	$302,266	$48,400	EPS002	3	$302,266	$12,100	CCF63	3	$302,266	$12,100	14-4	3	$302,266	$0	3	$0	$0
305	CC	85020388	FONTALVO HERNANDEZ SAMUEL ANTONIO	231001	4	$302,266	$48,400	EPS002	4	$302,266	$12,100	CCF63	4	$302,266	$12,100	14-4	4	$302,266	$0	4	$0	$0
306	CC	85020388	FONTALVO HERNANDEZ SAMUEL ANTONIO	231001	23	$2,824,304	$451,900	EPS002	23	$2,824,304	$113,000	CCF63	23	$2,824,304	$113,000	14-4	23	$2,824,304	$196,600	23	$0	$0
307	CC	1124865777	GALVIS RIVERA KEVIN SEBASTIAN	230301	4	$133,334	$21,400	ESSC18	4	$133,334	$5,400	CCF63	4	$133,333	$5,400	14-4	4	$133,334	$0	4	$0	$0
308	CC	1124865777	GALVIS RIVERA KEVIN SEBASTIAN	230301	3	$138,972	$22,300	ESSC18	3	$138,972	$5,600	CCF63	3	$138,972	$5,600	14-4	3	$138,972	$0	3	$0	$0
309	CC	1124865777	GALVIS RIVERA KEVIN SEBASTIAN	230301	22	$903,125	$144,500	ESSC18	22	$903,125	$36,200	CCF63	22	$903,125	$36,200	14-4	22	$903,125	$62,900	22	$0	$0
310	CC	1124865777	GALVIS RIVERA KEVIN SEBASTIAN	230301	1	$55,251	$8,900	ESSC18	1	$55,251	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$55,251	$0	1	$0	$0
311	CC	1087646060	GARCES ORDOÑEZ JOSE REINEL	230301	7	$266,666	$42,700	EPS037	7	$266,666	$10,700	CCF63	7	$266,666	$10,700	14-4	7	$266,666	$0	7	$0	$0
312	CC	1087646060	GARCES ORDOÑEZ JOSE REINEL	230301	23	$1,075,001	$172,100	EPS037	23	$1,075,001	$43,100	CCF63	23	$1,075,001	$43,100	14-4	23	$1,075,001	$74,900	23	$0	$0
313	CC	98393953	GARCIA CILIMA GUSTAVO ANDRES	230301	7	$1,362,400	$231,800	EPS005	7	$1,362,400	$54,500	CCF63	7	$1,362,400	$54,500	14-4	7	$1,362,400	$0	7	$0	$0
314	CC	98393953	GARCIA CILIMA GUSTAVO ANDRES	230301	23	$3,916,900	$666,000	EPS005	23	$3,916,900	$156,700	CCF63	23	$3,916,900	$156,700	14-4	23	$3,916,900	$272,700	23	$0	$0
315	CC	1053848117	GARCIA FONSECA MARIA ALEJANDRA	230201	6	$794,200	$135,100	EPS010	6	$794,200	$31,800	CCF63	6	$794,200	$31,800	14-4	6	$794,200	$0	6	$0	$0
316	CC	1053848117	GARCIA FONSECA MARIA ALEJANDRA	230201	1	$264,733	$45,200	EPS010	1	$264,733	$10,600	CCF63	1	$264,733	$10,600	14-4	1	$264,733	$0	1	$0	$0
317	CC	1053848117	GARCIA FONSECA MARIA ALEJANDRA	230201	23	$3,044,434	$517,800	EPS010	23	$3,044,434	$121,800	CCF63	23	$3,044,433	$121,800	14-4	23	$3,044,434	$211,900	23	$0	$0
318	CC	1007288108	GARCIA CAMPOS YAN CARLOS	230301	6	$200,000	$32,000	ESSC18	6	$200,000	$8,000	CCF63	6	$200,000	$8,000	14-4	6	$200,000	$0	6	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES			
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
319	CC	1007288108	GARCIA CAMPOS YAN CARLOS	230301	1	$67,318	$10,800	ESSC18	1	$67,318	$2,700	CCF63	1	$67,318	$2,700	14-4	1	$67,318	$0	1	$0	$0
320	CC	1007288108	GARCIA CAMPOS YAN CARLOS	230301	17	$1,025,000	$164,000	ESSC18	17	$1,025,000	$41,000	CCF63	17	$1,025,000	$41,000	14-4	17	$1,025,000	$71,400	17	$0	$0
321	CC	1007288108	GARCIA CAMPOS YAN CARLOS	230301	6	$275,417	$44,100	ESSC18	6	$275,417	$0	CCF63	6	$0	$0	14-4	6	$275,417	$0	6	$0	$0
322	CC	1006957090	GARCIA PASU YEIFRY ALEXANDER	230301	17	$987,501	$158,100	EPSIC3	17	$987,501	$39,600	CCF63	17	$1,335,156	$53,500	14-4	17	$987,501	$68,800	17	$0	$0
323	CC	1075539518	GARZON ALEX JAVIER	230301	1	$118,133	$19,000	EPS037	1	$118,133	$4,800	CCF63	1	$118,133	$4,800	14-4	1	$118,133	$0	1	$0	$0
324	CC	1075539518	GARZON ALEX JAVIER	230301	6	$354,400	$56,800	EPS037	6	$354,400	$14,200	CCF63	6	$354,400	$14,200	14-4	6	$354,400	$0	6	$0	$0
325	CC	1075539518	GARZON ALEX JAVIER	230301	23	$1,842,700	$294,900	EPS037	23	$1,842,700	$73,800	CCF63	23	$1,842,700	$73,800	14-4	23	$1,842,700	$80,200	23	$0	$0
326	CC	1124856021	GAVIRIA MORA LUIS ALEXANDER	25-14	8	$399,900	$64,000	EPS037	8	$399,900	$16,000	CCF63	8	$399,900	$16,000	14-4	8	$399,900	$0	8	$0	$0
327	CC	1124856021	GAVIRIA MORA LUIS ALEXANDER	25-14	22	$1,405,204	$224,900	EPS037	22	$1,405,204	$56,300	CCF63	22	$1,405,204	$56,300	14-4	22	$1,405,204	$7,400	22	$0	$0
328	CC	98396510	GELPUD ROSERO ARCECIO	230301	7	$688,800	$110,300	EPS005	7	$688,800	$27,600	CCF63	7	$688,800	$27,600	14-4	7	$688,800	$0	7	$0	$0
329	CC	98396510	GELPUD ROSERO ARCECIO	230301	23	$2,709,459	$433,600	EPS005	23	$2,709,459	$108,400	CCF63	23	$2,709,459	$108,400	14-4	23	$2,709,459	$188,600	23	$0	$0
330	CC	13068886	GELPUD URBANO LUCAS LEON	230301	30	$1,321,666	$211,500	EPS037	30	$1,321,666	$52,900	CCF63	30	$1,321,666	$52,900	14-4	30	$1,321,666	$57,500	30	$0	$0
331	CC	6805357	GILON ORTIZ ANYELO	230301	3	$190,600	$30,500	EPS002	3	$190,600	$7,700	CCF63	3	$190,600	$7,700	14-4	3	$190,600	$0	3	$0	$0
332	CC	6805357	GILON ORTIZ ANYELO	230301	4	$317,666	$50,900	EPS002	4	$317,666	$12,800	CCF63	4	$317,666	$12,800	14-4	4	$317,666	$0	4	$0	$0
333	CC	6805357	GILON ORTIZ ANYELO	230301	23	$1,951,665	$312,300	EPS002	23	$1,951,665	$78,100	CCF63	23	$1,951,665	$78,100	14-4	23	$1,951,665	$135,900	23	$0	$0
334	CC	1004441479	GIRON SALAMANCA RUBEN DARIO	230301	3	$100,000	$16,000	ESSC18	3	$100,000	$4,000	CCF63	3	$100,000	$4,000	14-4	3	$100,000	$0	3	$0	$0
335	CC	1004441479	GIRON SALAMANCA RUBEN DARIO	230301	4	$166,667	$26,700	ESSC18	4	$166,667	$6,700	CCF63	4	$166,667	$6,700	14-4	4	$166,667	$0	4	$0	$0
336	CC	1004441479	GIRON SALAMANCA RUBEN DARIO	230301	23	$1,050,001	$168,100	ESSC18	23	$1,050,001	$42,100	CCF63	23	$1,050,001	$42,100	14-4	23	$1,050,001	$73,100	23	$0	$0
337	CC	1117840898	GOMEZ ERAZO IVAN ANDRES	230301	8	$300,000	$48,000	ESSC18	8	$300,000	$12,000	CCF63	8	$300,000	$12,000	14-4	8	$300,000	$0	8	$0	$0
338	CC	1117840898	GOMEZ ERAZO IVAN ANDRES	230301	22	$943,750	$151,000	ESSC18	22	$943,750	$37,800	CCF63	22	$943,750	$37,800	14-4	22	$943,750	$65,700	22	$0	$0
339	CC	1123331657	GOMEZ BUCHELLY JHORMAN ESNEIDER	230301	8	$312,083	$50,000	EPS037	8	$312,083	$12,500	CCF63	8	$312,083	$12,500	14-4	8	$312,083	$0	8	$0	$0
340	CC	1123331657	GOMEZ BUCHELLY JHORMAN ESNEIDER	230301	21	$926,042	$148,200	EPS037	21	$926,042	$37,100	CCF63	21	$926,042	$37,100	14-4	21	$926,042	$64,500	21	$0	$0
341	CC	1123331657	GOMEZ BUCHELLY JHORMAN ESNEIDER	230301	1	$43,393	$7,000	EPS037	1	$43,393	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$43,393	$0	1	$0	$0
342	CC	1124855546	GOMEZ CERON JUAN WILBER	230301	3	$100,000	$16,000	ESSC18	3	$100,000	$4,000	CCF63	3	$100,000	$4,000	14-4	3	$100,000	$0	3	$0	$0
343	CC	1124855546	GOMEZ CERON JUAN WILBER	230301	4	$177,806	$28,500	ESSC18	4	$177,806	$7,200	CCF63	4	$177,806	$7,200	14-4	4	$177,806	$0	4	$0	$0
344	CC	1124855546	GOMEZ CERON JUAN WILBER	230301	23	$1,405,417	$224,900	ESSC18	23	$1,405,417	$56,300	CCF63	23	$1,405,417	$56,300	14-4	23	$1,405,417	$61,200	23	$0	$0
345	CC	1061624325	GOMEZ JARAMILLO LUIS GERMAN	231001	6	$437,000	$70,000	EPS037	6	$437,000	$17,500	CCF63	6	$437,000	$17,500	14-4	6	$437,000	$0	6	$0	$0
346	CC	1061624325	GOMEZ JARAMILLO LUIS GERMAN	231001	1	$151,406	$24,300	EPS037	1	$151,406	$6,100	CCF63	1	$151,406	$6,100	14-4	1	$151,406	$0	1	$0	$0
347	CC	1061624325	GOMEZ JARAMILLO LUIS GERMAN	231001	23	$2,412,604	$386,100	EPS037	23	$2,412,604	$96,600	CCF63	23	$2,412,604	$96,600	14-4	23	$2,412,604	$168,000	23	$0	$0
348	CC	1087959364	GOMEZ GOMEZ LUIS HERNANDO	230301	2	$125,466	$20,100	EPS037	2	$125,466	$5,100	CCF63	2	$125,466	$5,100	14-4	2	$125,466	$0	2	$0	$0
349	CC	1087959364	GOMEZ GOMEZ LUIS HERNANDO	230301	4	$250,933	$40,200	EPS037	4	$250,933	$10,100	CCF63	4	$250,933	$10,100	14-4	4	$250,933	$0	4	$0	$0
350	CC	1087959364	GOMEZ GOMEZ LUIS HERNANDO	230301	1	$125,603	$20,100	EPS037	1	$125,603	$5,100	CCF63	1	$125,603	$5,100	14-4	1	$125,603	$0	1	$0	$0
351	CC	1087959364	GOMEZ GOMEZ LUIS HERNANDO	230301	23	$2,142,736	$342,900	EPS037	23	$2,142,736	$85,800	CCF63	23	$2,142,736	$85,800	14-4	23	$2,142,736	$149,200	23	$0	$0
352	CC	1122783712	GOMEZ YELA NELSY BELLANIR	230301	8	$367,800	$58,900	EPS037	8	$367,800	$14,800	CCF63	8	$367,800	$14,800	14-4	8	$367,800	$0	8	$0	$0
353	CC	1122783712	GOMEZ YELA NELSY BELLANIR	230301	22	$1,154,484	$184,800	EPS037	22	$1,154,484	$46,200	CCF63	22	$1,154,484	$46,200	14-4	22	$1,154,484	$6,100	22	$0	$0
354	CC	1122782803	GONZALEZ CAMPAÑA JHON JAIRO	230301	3	$120,600	$19,300	ESSC18	3	$120,600	$4,900	CCF63	3	$120,600	$4,900	14-4	3	$120,600	$0	3	$0	$0
355	CC	1122782803	GONZALEZ CAMPAÑA JHON JAIRO	230301	4	$201,722	$32,300	ESSC18	4	$201,722	$8,100	CCF63	4	$201,722	$8,100	14-4	4	$201,722	$0	4	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
356	CC	1122782803	GONZALEZ CAMPAÑA JHON JAIRO	230301	23	$1,390,418	$222,500	ESSC18	23	$1,390,418	$55,700	CCF63	23	$1,390,418	$55,700	14-4	23	$1,390,418	$60,500	23	$0	$0
357	CC	18129548	GONZALEZ ENRIQUEZ JONES ANDRES	230301	8	$300,000	$48,000	ESSC18	8	$300,000	$12,000	CCF63	8	$300,000	$12,000	14-4	8	$300,000	$0	8	$0	$0
358	CC	18129548	GONZALEZ ENRIQUEZ JONES ANDRES	230301	22	$964,583	$154,400	ESSC18	22	$964,583	$38,600	CCF63	22	$964,583	$38,600	14-4	22	$964,583	$67,200	22	$0	$0
359	CC	1006815935	GUAYAPATOY CUARAN HADDER STIVEN	230301	4	$253,125	$40,500	EPSIC5	4	$253,125	$10,200	CCF63	4	$253,125	$10,200	14-4	4	$253,125	$17,700	4	$0	$0
360	CC	1006815935	GUAYAPATOY CUARAN HADDER STIVEN	230301	1	$45,076	$7,300	EPSIC5	1	$45,076	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$45,076	$0	1	$0	$0
361	CC	1006815935	GUAYAPATOY CUARAN HADDER STIVEN	230301	1	$45,076	$7,300	EPSIC5	1	$45,076	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$45,076	$0	1	$0	$0
362	CC	1006815935	GUAYAPATOY CUARAN HADDER STIVEN	230301	1	$45,076	$7,300	EPSIC5	1	$45,076	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$45,076	$0	1	$0	$0
363	CC	1006815935	GUAYAPATOY CUARAN HADDER STIVEN	230301	2	$90,152	$14,500	EPSIC5	2	$90,152	$0	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$90,152	$0	2	$0	$0
364	CC	1006815935	GUAYAPATOY CUARAN HADDER STIVEN	230301	6	$270,455	$43,300	EPSIC5	6	$270,455	$0	CCF63	6	$0	$0	14-4	6	$270,455	$0	6	$0	$0
365	CC	1006815935	GUAYAPATOY CUARAN HADDER STIVEN	230301	15	$721,212	$115,400	EPSIC5	15	$721,212	$0	CCF63	15	$0	$0	14-4	15	$721,212	$0	15	$0	$0
366	CC	1087006586	GUERRERO FIGUEROA JOHN JAIRO	230301	1	$107,666	$17,300	EPS037	1	$107,666	$4,400	CCF63	1	$107,666	$4,400	14-4	1	$107,666	$0	1	$0	$0
367	CC	1087006586	GUERRERO FIGUEROA JOHN JAIRO	230301	3	$161,500	$25,900	EPS037	3	$161,500	$6,500	CCF63	3	$161,500	$6,500	14-4	3	$161,500	$0	3	$0	$0
368	CC	1087006586	GUERRERO FIGUEROA JOHN JAIRO	230301	26	$1,699,956	$272,000	EPS037	26	$1,699,956	$68,000	CCF63	26	$1,699,956	$68,000	14-4	26	$1,699,956	$74,000	26	$0	$0
369	CC	1122785250	GUERRERO TERAN JUAN PABLO	25-14	8	$830,100	$132,900	EPS037	8	$830,100	$33,300	CCF63	8	$830,100	$33,300	14-4	8	$830,100	$0	8	$0	$0
370	CC	1122785250	GUERRERO TERAN JUAN PABLO	25-14	22	$2,029,134	$324,700	EPS037	22	$2,029,134	$81,200	CCF63	22	$2,029,133	$81,200	14-4	22	$2,029,134	$141,300	22	$0	$0
371	CC	1055206192	GUIO ROJAS JOSE DANILO	230301	7	$413,600	$66,200	EPS037	7	$413,600	$16,600	CCF63	7	$413,600	$16,600	14-4	7	$413,600	$0	7	$0	$0
372	CC	1055206192	GUIO ROJAS JOSE DANILO	230301	23	$1,423,366	$227,800	EPS037	23	$1,423,366	$57,000	CCF63	23	$1,423,366	$57,000	14-4	23	$1,423,366	$99,100	23	$0	$0
373	CC	1104934070	GUTIERREZ MEDINA JOSE ELVIS	230301	7	$582,666	$93,300	EPS002	7	$582,666	$23,400	CCF63	7	$582,666	$23,400	14-4	7	$582,666	$0	7	$0	$0
374	CC	1104934070	GUTIERREZ MEDINA JOSE ELVIS	230301	23	$2,285,145	$365,700	EPS002	23	$2,285,145	$91,500	CCF63	23	$2,285,145	$91,500	14-4	23	$2,285,145	$159,100	23	$0	$0
375	CC	1101521109	GUTIERREZ LEON JUAN JEFERSON	230301	6	$323,000	$51,700	EPS005	6	$323,000	$13,000	CCF63	6	$323,000	$13,000	14-4	6	$323,000	$0	6	$0	$0
376	CC	1101521109	GUTIERREZ LEON JUAN JEFERSON	230301	1	$107,685	$17,300	EPS005	1	$107,685	$4,400	CCF63	1	$107,685	$4,400	14-4	1	$107,685	$0	1	$0	$0
377	CC	1101521109	GUTIERREZ LEON JUAN JEFERSON	230301	23	$1,636,870	$261,900	EPS005	23	$1,636,870	$65,500	CCF63	23	$1,636,870	$65,500	14-4	23	$1,636,870	$71,300	23	$0	$0
378	CC	69007437	GUZMAN ANA LUCIA	230301	8	$300,000	$48,000	ESSC18	8	$300,000	$12,000	CCF63	8	$300,000	$12,000	14-4	8	$300,000	$0	8	$0	$0
379	CC	69007437	GUZMAN ANA LUCIA	230301	22	$978,124	$156,500	ESSC18	22	$978,124	$39,200	CCF63	22	$978,124	$39,200	14-4	22	$978,124	$42,600	22	$0	$0
380	CC	17640214	HENAO ARCE CARLOS EDUARDO	25-14	3	$308,800	$49,500	EPS037	3	$308,800	$12,400	CCF63	3	$308,800	$12,400	14-4	3	$308,800	$0	3	$0	$0
381	CC	17640214	HENAO ARCE CARLOS EDUARDO	25-14	4	$308,800	$49,500	EPS037	4	$308,800	$12,400	CCF63	4	$308,800	$12,400	14-4	4	$308,800	$0	4	$0	$0
382	CC	17640214	HENAO ARCE CARLOS EDUARDO	25-14	23	$2,668,226	$427,000	EPS037	23	$2,668,226	$106,800	CCF63	23	$2,668,226	$106,800	14-4	23	$2,668,226	$185,800	23	$0	$0
383	CC	53084064	HERNANDEZ RAMOS EDITH YOLIMA	230301	7	$1,421,866	$241,900	EPS005	7	$1,421,866	$56,900	CCF63	7	$1,421,866	$56,900	14-4	7	$1,421,866	$0	7	$0	$0
384	CC	53084064	HERNANDEZ RAMOS EDITH YOLIMA	230301	23	$4,087,867	$695,100	EPS005	23	$4,087,867	$163,600	CCF63	23	$4,087,867	$163,600	14-4	23	$4,087,867	$177,900	23	$0	$0
385	CC	12457473	HERNANDEZ MALAVERA HARSON	230301	3	$216,900	$34,800	EPS037	3	$216,900	$8,700	CCF63	3	$216,900	$8,700	14-4	3	$216,900	$0	3	$0	$0
386	CC	12457473	HERNANDEZ MALAVERA HARSON	230301	4	$361,500	$57,900	EPS037	4	$361,500	$14,500	CCF63	4	$361,500	$14,500	14-4	4	$361,500	$0	4	$0	$0
387	CC	12457473	HERNANDEZ MALAVERA HARSON	230301	23	$2,379,122	$380,700	EPS037	23	$2,379,122	$95,200	CCF63	23	$2,379,122	$95,200	14-4	23	$2,379,122	$165,600	23	$0	$0
388	CC	1127076471	HERNANDEZ PUSIL JORGE ANDRES	230301	3	$100,000	$16,000	ESSC18	3	$100,000	$4,000	CCF63	3	$100,000	$4,000	14-4	3	$100,000	$0	3	$0	$0

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
389	CC	1127076471	HERNANDEZ PUSIL JORGE ANDRES	230301	4	$166,667	$26,700	ESSC18	4	$166,667	$6,700	CCF63	4	$166,667	$6,700	14-4	4	$166,667	$0	4	$0	$0
390	CC	1127076471	HERNANDEZ PUSIL JORGE ANDRES	230301	23	$1,050,001	$168,100	ESSC18	23	$1,050,001	$42,100	CCF63	23	$1,050,001	$42,100	14-4	23	$1,050,001	$73,100	23	$0	$0
391	CC	1124866199	HERNANDEZ OROZCO MANUEL	230301	3	$114,100	$18,300	ESSC18	3	$114,100	$4,600	CCF63	3	$114,100	$4,600	14-4	3	$114,100	$0	3	$0	$0
392	CC	1124866199	HERNANDEZ OROZCO MANUEL	230301	4	$191,527	$30,700	ESSC18	4	$191,527	$7,700	CCF63	4	$191,527	$7,700	14-4	4	$191,527	$0	4	$0	$0
393	CC	1124866199	HERNANDEZ OROZCO MANUEL	230301	23	$1,276,255	$204,300	ESSC18	23	$1,276,255	$51,100	CCF63	23	$1,276,255	$51,100	14-4	23	$1,276,255	$55,600	23	$0	$0
394	CC	1067094490	HERNANDEZ AVILES NAFER ANTONIO	230201	30	$1,315,625	$210,500	EPS037	30	$1,315,625	$52,700	CCF63	30	$1,315,625	$52,700	14-4	30	$1,315,625	$91,600	30	$0	$0
395	CC	1131924161	HOLGUIN GUISAO JUAN GUILLERMO	230301	2	$145,667	$23,400	EPS037	2	$145,667	$5,900	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$145,667	$0	2	$0	$0
396	CC	1131924161	HOLGUIN GUISAO JUAN GUILLERMO	230301	3	$218,500	$35,000	EPS037	3	$218,500	$8,800	CCF63	3	$218,500	$8,800	14-4	3	$218,500	$0	3	$0	$0
397	CC	1131924161	HOLGUIN GUISAO JUAN GUILLERMO	230301	4	$364,166	$58,300	EPS037	4	$364,166	$14,600	CCF63	4	$364,166	$14,600	14-4	4	$364,166	$0	4	$0	$0
398	CC	1131924161	HOLGUIN GUISAO JUAN GUILLERMO	230301	21	$2,380,740	$381,000	EPS037	21	$2,380,740	$95,300	CCF63	21	$2,380,740	$95,300	14-4	21	$2,380,740	$165,700	21	$0	$0
399	CC	1124858368	HUELGAS CERON DIEGO FERNANDO	230301	8	$300,000	$48,000	ESSC18	8	$300,000	$12,000	CCF63	8	$300,000	$12,000	14-4	8	$300,000	$0	8	$0	$0
400	CC	1124858368	HUELGAS CERON DIEGO FERNANDO	230301	22	$937,500	$150,000	ESSC18	22	$937,500	$37,500	CCF63	22	$937,500	$37,500	14-4	22	$937,500	$65,300	22	$0	$0
401	CC	1124850101	ILES MUTUMBAJOY WILLIAM	230301	8	$300,000	$48,000	ESSC18	8	$300,000	$12,000	CCF63	8	$300,000	$12,000	14-4	8	$300,000	$0	8	$0	$0
402	CC	1124850101	ILES MUTUMBAJOY WILLIAM	230301	22	$990,625	$158,500	ESSC18	22	$990,625	$39,700	CCF63	22	$990,625	$39,700	14-4	22	$990,625	$69,000	22	$0	$0
403	CC	1006848978	IMBACHI RENGIFO DUVAN DERLEY	230301	8	$305,594	$48,900	EPS037	8	$305,594	$12,300	CCF63	8	$305,594	$12,300	14-4	8	$305,594	$0	8	$0	$0
404	CC	1006848978	IMBACHI RENGIFO DUVAN DERLEY	230301	22	$894,791	$143,200	EPS037	22	$894,791	$35,800	CCF63	22	$894,791	$35,800	14-4	22	$894,791	$62,300	22	$0	$0
405	CC	1006908515	INSUASTY DIAZ MANUELA	230301	8	$636,300	$101,900	EPS037	8	$636,300	$25,500	CCF63	8	$636,300	$25,500	14-4	8	$636,300	$0	8	$0	$0
406	CC	1006908515	INSUASTY DIAZ MANUELA	230301	22	$1,555,400	$248,900	EPS037	22	$1,555,400	$62,300	CCF63	22	$1,555,400	$62,300	14-4	22	$1,555,400	$108,300	22	$0	$0
407	CC	1006947013	JAMIOY ALEGRIA NELSON DANILO	230301	7	$266,666	$42,700	ESSC18	7	$266,666	$10,700	CCF63	7	$266,666	$10,700	14-4	7	$266,666	$0	7	$0	$0
408	CC	1006947013	JAMIOY ALEGRIA NELSON DANILO	230301	23	$1,083,334	$173,400	ESSC18	23	$1,083,334	$43,400	CCF63	23	$1,083,334	$43,400	14-4	23	$1,083,334	$75,500	23	$0	$0
409	CC	1006663012	JIMENEZ ARTUNDUAGA MARLON ANDREY	230301	8	$300,000	$48,000	EPS037	8	$300,000	$12,000	CCF63	8	$300,000	$12,000	14-4	8	$300,000	$0	8	$0	$0
410	CC	1006663012	JIMENEZ ARTUNDUAGA MARLON ANDREY	230301	21	$863,542	$138,200	EPS037	21	$863,542	$34,600	CCF63	21	$863,542	$34,600	14-4	21	$863,542	$60,200	21	$0	$0
411	CC	1006663012	JIMENEZ ARTUNDUAGA MARLON ANDREY	230301	1	$42,396	$6,800	EPS037	1	$42,396	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$42,396	$0	1	$0	$0
412	CC	71005982	JIMENEZ GIRALDO ROBINSON	230201	1	$46,691	$7,500	EPS002	1	$46,691	$1,900	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$46,691	$0	1	$0	$0
413	CC	71005982	JIMENEZ GIRALDO ROBINSON	230201	2	$140,067	$22,500	EPS002	2	$140,067	$5,700	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$140,067	$0	2	$0	$0
414	CC	71005982	JIMENEZ GIRALDO ROBINSON	230201	4	$280,133	$44,900	EPS002	4	$280,133	$11,300	CCF63	4	$280,133	$11,300	14-4	4	$280,133	$0	4	$0	$0
415	CC	71005982	JIMENEZ GIRALDO ROBINSON	230201	3	$280,133	$44,900	EPS002	3	$280,133	$11,300	CCF63	3	$280,133	$11,300	14-4	3	$280,133	$0	3	$0	$0
416	CC	71005982	JIMENEZ GIRALDO ROBINSON	230201	20	$1,523,225	$243,800	EPS002	20	$1,523,225	$61,000	CCF63	20	$1,523,225	$61,000	14-4	20	$1,523,225	$106,100	20	$0	$0
417	CC	1013674615	JIMENEZ ADARME YEISON FABIAN	230301	3	$100,000	$16,000	EPS037	3	$100,000	$4,000	CCF63	3	$100,000	$4,000	14-4	3	$100,000	$0	3	$0	$0
418	CC	1013674615	JIMENEZ ADARME YEISON FABIAN	230301	4	$167,041	$26,800	EPS037	4	$167,041	$6,700	CCF63	4	$167,041	$6,700	14-4	4	$167,041	$0	4	$0	$0
419	CC	1013674615	JIMENEZ ADARME YEISON FABIAN	230301	22	$811,458	$129,900	EPS037	22	$811,458	$32,500	CCF63	22	$811,458	$32,500	14-4	22	$811,458	$56,500	22	$0	$0
420	CC	1013674615	JIMENEZ ADARME YEISON FABIAN	230301	1	$45,654	$7,400	EPS037	1	$45,654	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$45,654	$0	1	$0	$0
421	CC	1125182095	JOJOA AGREDA JUAN BERNARDO	25-14	8	$300,000	$48,000	EPS037	8	$300,000	$12,000	CCF63	8	$300,000	$12,000	14-4	8	$300,000	$0	8	$0	$0
422	CC	1125182095	JOJOA AGREDA JUAN BERNARDO	25-14	20	$890,624	$142,500	EPS037	20	$890,624	$35,700	CCF63	20	$890,624	$35,700	14-4	20	$890,624	$62,000	20	$0	$0
423	CC	1125182095	JOJOA AGREDA JUAN BERNARDO	25-14	1	$41,389	$6,700	EPS037	1	$41,389	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$41,389	$0	1	$0	$0
424	CC	1125182095	JOJOA AGREDA JUAN BERNARDO	25-14	1	$41,389	$6,700	EPS037	1	$41,389	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$41,389	$0	1	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
425	CC	1120218602	JOSA SUAREZ GUILLERMO ANDRES	230301	6	$200,000	$32,000	ESSC18	6	$200,000	$8,000	CCF63	6	$200,000	$8,000	14-4	6	$200,000	$0	6	$0	$0
426	CC	1120218602	JOSA SUAREZ GUILLERMO ANDRES	230301	1	$66,667	$10,700	ESSC18	1	$66,667	$2,700	CCF63	1	$66,667	$2,700	14-4	1	$66,667	$0	1	$0	$0
427	CC	1120218602	JOSA SUAREZ GUILLERMO ANDRES	230301	23	$1,008,334	$161,400	ESSC18	23	$1,008,334	$40,400	CCF63	23	$1,008,334	$40,400	14-4	23	$1,008,334	$70,200	23	$0	$0
428	CC	1085275669	JURADO PATASCOY FABIAN ANDRES	230301	3	$154,100	$24,700	EPS005	3	$154,100	$6,200	CCF63	3	$154,100	$6,200	14-4	3	$154,100	$0	3	$0	$0
429	CC	1085275669	JURADO PATASCOY FABIAN ANDRES	230301	4	$205,466	$32,900	EPS005	4	$205,466	$8,300	CCF63	4	$205,466	$8,300	14-4	4	$205,466	$0	4	$0	$0
430	CC	1085275669	JURADO PATASCOY FABIAN ANDRES	230301	23	$1,661,390	$265,900	EPS005	23	$1,661,390	$66,500	CCF63	23	$1,661,390	$66,500	14-4	23	$1,661,390	$115,700	23	$0	$0
431	CC	1120218655	JURADO DELGADO SEBASTIAN	230301	8	$367,800	$58,900	ESSC18	8	$367,800	$14,800	CCF63	8	$367,800	$14,800	14-4	8	$367,800	$0	8	$0	$0
432	CC	1120218655	JURADO DELGADO SEBASTIAN	230301	22	$1,264,313	$202,300	ESSC18	22	$1,264,313	$50,600	CCF63	22	$1,264,313	$50,600	14-4	22	$1,264,313	$88,000	22	$0	$0
433	CC	1022358987	KLINGER SALAMANCA ELVER BIANET	230201	21	$909,375	$145,500	EPS037	21	$909,375	$36,400	CCF63	21	$909,375	$36,400	14-4	21	$909,375	$63,300	21	$0	$0
434	CC	1022358987	KLINGER SALAMANCA ELVER BIANET	230201	1	$40,598	$6,500	EPS037	1	$40,598	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$40,598	$0	1	$0	$0
435	CC	1022358987	KLINGER SALAMANCA ELVER BIANET	230201	8	$305,688	$49,000	EPS037	8	$305,688	$12,300	CCF63	8	$305,688	$12,300	14-4	8	$305,688	$0	8	$0	$0
436	CC	11222864	LARA ROJAS MIGUEL ANGEL	25-14	3	$168,000	$26,900	EPS037	3	$168,000	$6,800	CCF63	3	$168,000	$6,800	14-4	3	$168,000	$0	3	$0	$0
437	CC	11222864	LARA ROJAS MIGUEL ANGEL	25-14	4	$280,000	$44,800	EPS037	4	$280,000	$11,200	CCF63	4	$280,000	$11,200	14-4	4	$280,000	$0	4	$0	$0
438	CC	11222864	LARA ROJAS MIGUEL ANGEL	25-14	23	$1,774,500	$284,000	EPS037	23	$1,774,500	$71,000	CCF63	23	$1,774,500	$71,000	14-4	23	$1,774,500	$123,600	23	$0	$0
439	CC	5252411	LAZO ENRIQUEZ LUIS EDUARDO	230301	4	$220,933	$35,400	ESSC18	4	$220,933	$8,900	CCF63	4	$220,933	$8,900	14-4	4	$220,933	$0	4	$0	$0
440	CC	5252411	LAZO ENRIQUEZ LUIS EDUARDO	230301	23	$1,622,490	$259,600	ESSC18	23	$1,622,490	$64,900	CCF63	23	$1,622,490	$64,900	14-4	23	$1,622,490	$70,600	23	$0	$0
441	CC	5252411	LAZO ENRIQUEZ LUIS EDUARDO	230301	3	$165,700	$26,600	ESSC18	3	$165,700	$6,700	CCF63	3	$165,700	$6,700	14-4	3	$165,700	$0	3	$0	$0
442	CC	7707433	LEAL QUINTERO EDUARDO	25-14	30	$1,579,452	$252,800	EPS037	30	$1,579,452	$63,200	CCF63	30	$1,579,452	$63,200	14-4	30	$1,579,452	$68,800	30	$0	$0
443	CC	1006948063	LEAL ZAMBRANO JAIDER ESNEYDER	230301	8	$300,000	$48,000	EPSIC3	8	$300,000	$12,000	CCF63	8	$300,000	$12,000	14-4	8	$300,000	$0	8	$0	$0
444	CC	1006948063	LEAL ZAMBRANO JAIDER ESNEYDER	230301	22	$1,003,124	$160,500	EPSIC3	22	$1,003,124	$40,200	CCF63	22	$1,003,124	$40,200	14-4	22	$1,003,124	$69,900	22	$0	$0
445	CC	1118851215	LINDO ARRIETA YILMAR YESID	230301	6	$265,600	$42,500	EPS037	6	$265,600	$10,700	CCF63	6	$265,600	$10,700	14-4	6	$265,600	$0	6	$0	$0
446	CC	1118851215	LINDO ARRIETA YILMAR YESID	230301	3	$177,067	$28,400	EPS037	3	$177,067	$7,100	CCF63	3	$177,067	$7,100	14-4	3	$177,067	$0	3	$0	$0
447	CC	1118851215	LINDO ARRIETA YILMAR YESID	230301	21	$1,408,272	$225,400	EPS037	21	$1,408,272	$56,400	CCF63	21	$1,408,233	$56,400	14-4	21	$1,408,272	$98,100	21	$0	$0
448	CC	1020400029	LONDOÑO JARAMILLO JUAN DAVID	230201	6	$668,200	$107,000	EPS002	6	$668,200	$26,800	CCF63	6	$668,200	$26,800	14-4	6	$668,200	$0	6	$0	$0
449	CC	1020400029	LONDOÑO JARAMILLO JUAN DAVID	230201	1	$222,733	$35,700	EPS002	1	$222,733	$9,000	CCF63	1	$222,733	$9,000	14-4	1	$222,733	$0	1	$0	$0
450	CC	1020400029	LONDOÑO JARAMILLO JUAN DAVID	230201	23	$2,951,216	$472,200	EPS002	23	$2,951,216	$118,100	CCF63	23	$2,951,216	$118,100	14-4	23	$2,951,216	$128,400	23	$0	$0
451	CC	18130967	LOPEZ PAI JHON ALEXANDER	230301	1	$33,334	$5,400	EPSIC5	1	$33,334	$1,400	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$33,334	$0	1	$0	$0
452	CC	18130967	LOPEZ PAI JHON ALEXANDER	230301	2	$95,722	$15,400	EPSIC5	2	$95,722	$3,900	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$95,722	$0	2	$0	$0
453	CC	18130967	LOPEZ PAI JHON ALEXANDER	230301	3	$100,000	$16,000	EPSIC5	3	$100,000	$4,000	CCF63	3	$100,000	$4,000	14-4	3	$100,000	$0	3	$0	$0
454	CC	18130967	LOPEZ PAI JHON ALEXANDER	230301	4	$174,994	$28,000	EPSIC5	4	$174,994	$7,000	CCF63	4	$174,994	$7,000	14-4	4	$174,994	$0	4	$0	$0
455	CC	18130967	LOPEZ PAI JHON ALEXANDER	230301	18	$877,916	$140,500	EPSIC5	18	$877,916	$35,200	CCF63	18	$877,916	$35,200	14-4	18	$877,916	$61,200	18	$0	$0
456	CC	18130967	LOPEZ PAI JHON ALEXANDER	230301	1	$53,540	$8,600	EPSIC5	1	$53,540	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$53,540	$0	1	$0	$0
457	CC	18130967	LOPEZ PAI JHON ALEXANDER	230301	1	$53,540	$8,600	EPSIC5	1	$53,540	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$53,540	$0	1	$0	$0
458	CC	1007681964	LOPEZ BERNAL JOSE REINALDO	230301	3	$100,000	$16,000	EPS037	3	$100,000	$4,000	CCF63	3	$100,000	$4,000	14-4	3	$100,000	$0	3	$0	$0
459	CC	1007681964	LOPEZ BERNAL JOSE REINALDO	230301	4	$167,438	$26,800	EPS037	4	$167,438	$6,700	CCF63	4	$167,438	$6,700	14-4	4	$167,438	$0	4	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
460	CC	1007681964	LOPEZ BERNAL JOSE REINALDO	230301	23	$900,834	$144,200	EPS037	23	$900,834	$36,100	CCF63	23	$900,834	$36,100	14-4	23	$900,834	$62,700	23	$0	$0
461	CC	1124864683	LOPEZ ZAMBRANO WILMER ADRIAN	230301	7	$388,033	$62,100	EPS037	7	$388,033	$15,600	CCF63	7	$388,033	$15,600	14-4	7	$388,033	$0	7	$0	$0
462	CC	1124864683	LOPEZ ZAMBRANO WILMER ADRIAN	230301	23	$1,884,486	$301,600	EPS037	23	$1,884,486	$75,400	CCF63	23	$1,884,486	$75,400	14-4	23	$1,884,486	$131,200	23	$0	$0
463	CC	1085319607	LUNA BASTIDAS CHRISTIAN ARMANDO	230301	8	$300,000	$48,000	ESSC18	8	$300,000	$12,000	CCF63	8	$300,000	$12,000	14-4	8	$300,000	$0	8	$0	$0
464	CC	1085319607	LUNA BASTIDAS CHRISTIAN ARMANDO	230301	21	$815,625	$130,500	ESSC18	21	$815,625	$32,700	CCF63	21	$815,625	$32,700	14-4	21	$815,625	$56,800	21	$0	$0
465	CC	1085319607	LUNA BASTIDAS CHRISTIAN ARMANDO	230301	1	$40,439	$6,500	ESSC18	1	$40,439	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$40,439	$0	1	$0	$0
466	CC	76324134	LUNA HUACA FRANKLIN	230301	6	$200,000	$32,000	ESSC18	6	$200,000	$8,000	CCF63	6	$200,000	$8,000	14-4	6	$200,000	$0	6	$0	$0
467	CC	76324134	LUNA HUACA FRANKLIN	230301	1	$66,740	$10,700	ESSC18	1	$66,740	$2,700	CCF63	1	$66,740	$2,700	14-4	1	$66,740	$0	1	$0	$0
468	CC	76324134	LUNA HUACA FRANKLIN	230301	22	$1,020,833	$163,400	ESSC18	22	$1,020,833	$40,900	CCF63	22	$1,020,833	$40,900	14-4	22	$1,020,833	$71,100	22	$0	$0
469	CC	76324134	LUNA HUACA FRANKLIN	230301	1	$48,994	$7,900	ESSC18	1	$48,994	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$48,994	$0	1	$0	$0
470	CC	18126154	LUNA ROJAS JHON HAROLD	230301	8	$372,336	$59,600	EPS037	8	$372,336	$14,900	CCF63	8	$372,336	$14,900	14-4	8	$372,336	$0	8	$0	$0
471	CC	18126154	LUNA ROJAS JHON HAROLD	230301	22	$1,415,335	$226,500	EPS037	22	$1,415,335	$56,700	CCF63	22	$1,415,335	$56,700	14-4	22	$1,415,335	$61,600	22	$0	$0
472	CC	1006957212	MACIAS GUIJO JHOAN SEBASTIAN	230301	6	$200,000	$32,000	ESSC18	6	$200,000	$8,000	CCF63	6	$200,000	$8,000	14-4	6	$200,000	$0	6	$0	$0
473	CC	1006957212	MACIAS GUIJO JHOAN SEBASTIAN	230301	1	$68,034	$10,900	ESSC18	1	$68,034	$2,800	CCF63	1	$68,034	$2,800	14-4	1	$68,034	$0	1	$0	$0
474	CC	1006957212	MACIAS GUIJO JHOAN SEBASTIAN	230301	23	$1,245,833	$199,400	ESSC18	23	$1,245,833	$49,900	CCF63	23	$1,245,833	$49,900	14-4	23	$1,245,833	$86,800	23	$0	$0
475	CC	1192907619	MACIAS JOAQUI MAURICIO ALEJANDRO	25-14	8	$300,000	$48,000	EPSIC3	8	$300,000	$12,000	CCF63	8	$300,000	$12,000	14-4	8	$300,000	$0	8	$0	$0
476	CC	1192907619	MACIAS JOAQUI MAURICIO ALEJANDRO	25-14	21	$941,667	$150,700	EPSIC3	21	$941,667	$37,700	CCF63	21	$941,667	$37,700	14-4	21	$941,667	$65,600	21	$0	$0
477	CC	1192907619	MACIAS JOAQUI MAURICIO ALEJANDRO	25-14	1	$46,424	$7,500	EPSIC3	1	$46,424	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$46,424	$0	1	$0	$0
478	CC	1125551520	MACIAS TARACHE YAMIT YARLEY	230301	8	$300,000	$48,000	EPS037	8	$300,000	$12,000	CCF63	8	$300,000	$12,000	14-4	8	$300,000	$0	8	$0	$0
479	CC	1125551520	MACIAS TARACHE YAMIT YARLEY	230301	20	$925,000	$148,000	EPS037	20	$925,000	$37,000	CCF63	20	$925,000	$37,000	14-4	20	$925,000	$64,400	20	$0	$0
480	CC	1125551520	MACIAS TARACHE YAMIT YARLEY	230301	1	$42,570	$6,900	EPS037	1	$42,570	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$42,570	$0	1	$0	$0
481	CC	1125551520	MACIAS TARACHE YAMIT YARLEY	230301	1	$42,570	$6,900	EPS037	1	$42,570	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$42,570	$0	1	$0	$0
482	CC	1124852532	MADROÑERO ILES MANUEL ALFREDO	230301	6	$200,000	$32,000	EPS037	6	$200,000	$8,000	CCF63	6	$200,000	$8,000	14-4	6	$200,000	$0	6	$0	$0
483	CC	1124852532	MADROÑERO ILES MANUEL ALFREDO	230301	1	$70,642	$11,400	EPS037	1	$70,642	$2,900	CCF63	1	$70,642	$2,900	14-4	1	$70,642	$0	1	$0	$0
484	CC	1124852532	MADROÑERO ILES MANUEL ALFREDO	230301	23	$1,098,959	$175,900	EPS037	23	$1,098,959	$44,000	CCF63	23	$1,098,959	$44,000	14-4	23	$1,098,959	$76,500	23	$0	$0
485	CC	1121507880	MALLAMA SANGAMA MOISEIS HERNANDO	230301	3	$155,100	$24,900	EPS037	3	$155,100	$6,300	CCF63	3	$155,100	$6,300	14-4	3	$155,100	$0	3	$0	$0
486	CC	1121507880	MALLAMA SANGAMA MOISEIS HERNANDO	230301	4	$258,500	$41,400	EPS037	4	$258,500	$10,400	CCF63	4	$258,500	$10,400	14-4	4	$258,500	$0	4	$0	$0
487	CC	1121507880	MALLAMA SANGAMA MOISEIS HERNANDO	230301	22	$1,554,231	$248,700	EPS037	22	$1,554,231	$62,200	CCF63	22	$1,554,231	$62,200	14-4	22	$1,554,231	$108,200	22	$0	$0
488	CC	1121507880	MALLAMA SANGAMA MOISEIS HERNANDO	230301	1	$65,284	$10,500	EPS037	1	$65,284	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$65,284	$0	1	$0	$0
489	CC	1080041109	MARTINEZ MEDINA CRISTHIAN DANILO	230301	3	$100,000	$16,000	ESSC18	3	$100,000	$4,000	CCF63	3	$100,000	$4,000	14-4	3	$100,000	$0	3	$0	$0
490	CC	1080041109	MARTINEZ MEDINA CRISTHIAN DANILO	230301	4	$166,667	$26,700	ESSC18	4	$166,667	$6,700	CCF63	4	$166,667	$6,700	14-4	4	$166,667	$0	4	$0	$0
491	CC	1080041109	MARTINEZ MEDINA CRISTHIAN DANILO	230301	23	$991,667	$158,700	ESSC18	23	$991,667	$39,700	CCF63	23	$991,667	$39,700	14-4	23	$991,667	$69,100	23	$0	$0
492	CC	1004320399	MARTINEZ BAZA EINER ALFONSO	230301	8	$300,000	$48,000	EPS037	8	$300,000	$12,000	CCF63	8	$300,000	$12,000	14-4	8	$300,000	$0	8	$0	$0
493	CC	1004320399	MARTINEZ BAZA EINER ALFONSO	230301	22	$943,750	$151,000	EPS037	22	$943,750	$37,800	CCF63	22	$943,750	$37,800	14-4	22	$943,750	$65,700	22	$0	$0
494	CC	1124861151	MARTINEZ CORDOBA JAMES REINEL	230301	4	$133,334	$21,400	EPS037	4	$133,334	$5,400	CCF63	4	$133,333	$5,400	14-4	4	$133,334	$0	4	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
495	CC	1124861151	MARTINEZ CORDOBA JAMES REINEL	230301	3	$133,358	$21,400	EPS037	3	$133,358	$5,400	CCF63	3	$133,358	$5,400	14-4	3	$133,358	$0	3	$0	$0
496	CC	1124861151	MARTINEZ CORDOBA JAMES REINEL	230301	23	$1,066,668	$170,700	EPS037	23	$1,066,668	$42,700	CCF63	23	$1,066,668	$42,700	14-4	23	$1,066,668	$74,300	23	$0	$0
497	CC	1235249398	MARTINEZ GALVIZ JEISSON	230301	4	$285,733	$45,800	EPS037	4	$285,733	$11,500	CCF63	4	$285,733	$11,500	14-4	4	$285,733	$0	4	$0	$0
498	CC	1235249398	MARTINEZ GALVIZ JEISSON	230301	3	$285,733	$45,800	EPS037	3	$285,733	$11,500	CCF63	3	$285,733	$11,500	14-4	3	$285,733	$0	3	$0	$0
499	CC	1235249398	MARTINEZ GALVIZ JEISSON	230301	23	$1,642,967	$262,900	EPS037	23	$1,642,967	$65,800	CCF63	23	$1,642,967	$65,800	14-4	23	$1,642,967	$71,500	23	$0	$0
500	CC	98567100	MARTINEZ JORGE ANDERSON	230301	6	$409,800	$65,600	EPS002	6	$409,800	$16,400	CCF63	6	$409,800	$16,400	14-4	6	$409,800	$0	6	$0	$0
501	CC	98567100	MARTINEZ JORGE ANDERSON	230301	1	$142,012	$22,800	EPS002	1	$142,012	$5,700	CCF63	1	$142,012	$5,700	14-4	1	$142,012	$0	1	$0	$0
502	CC	98567100	MARTINEZ JORGE ANDERSON	230301	23	$2,682,910	$429,300	EPS002	23	$2,682,910	$107,400	CCF63	23	$2,682,910	$107,400	14-4	23	$2,682,910	$186,800	23	$0	$0
503	CC	1124852664	MARTINEZ CORDOBA RUTH MARINA	230301	4	$133,334	$21,400	ESSC18	4	$133,334	$5,400	CCF63	4	$133,333	$5,400	14-4	4	$133,334	$0	4	$0	$0
504	CC	1124852664	MARTINEZ CORDOBA RUTH MARINA	230301	3	$133,333	$21,400	ESSC18	3	$133,333	$5,400	CCF63	3	$133,333	$5,400	14-4	3	$133,333	$0	3	$0	$0
505	CC	1124852664	MARTINEZ CORDOBA RUTH MARINA	230301	23	$1,094,792	$175,200	ESSC18	23	$1,094,792	$43,800	CCF63	23	$1,094,792	$43,800	14-4	23	$1,094,792	$47,700	23	$0	$0
506	CC	1080291499	MARTINEZ SILVA URIEL	230201	7	$361,900	$58,000	EPS037	7	$361,900	$14,500	CCF63	7	$361,900	$14,500	14-4	7	$361,900	$0	7	$0	$0
507	CC	1080291499	MARTINEZ SILVA URIEL	230201	23	$1,661,135	$265,800	EPS037	23	$1,661,135	$66,500	CCF63	23	$1,661,135	$66,500	14-4	23	$1,661,135	$115,700	23	$0	$0
508	PT	2994452	MARTINEZ MIRABAL YRVING YOJAHNNI	230301	3	$100,000	$16,000	EPSIC5	3	$100,000	$4,000	CCF63	3	$100,000	$4,000	14-4	3	$100,000	$0	3	$0	$0
509	PT	2994452	MARTINEZ MIRABAL YRVING YOJAHNNI	230301	4	$174,568	$28,000	EPSIC5	4	$174,568	$7,000	CCF63	4	$174,568	$7,000	14-4	4	$174,568	$0	4	$0	$0
510	PT	2994452	MARTINEZ MIRABAL YRVING YOJAHNNI	230301	21	$1,120,833	$179,400	EPSIC5	21	$1,120,833	$44,900	CCF63	21	$1,120,833	$44,900	14-4	21	$1,120,833	$78,100	21	$0	$0
511	PT	2994452	MARTINEZ MIRABAL YRVING YOJAHNNI	230301	1	$41,965	$6,800	EPSIC5	1	$41,965	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$41,965	$0	1	$0	$0
512	PT	2994452	MARTINEZ MIRABAL YRVING YOJAHNNI	230301	1	$41,965	$6,800	EPSIC5	1	$41,965	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$41,965	$0	1	$0	$0
513	CC	1006946398	MASINSOY CARDENAS JOSE FERNANDO	230301	8	$300,000	$48,000	EPSIC5	8	$300,000	$12,000	CCF63	8	$300,000	$12,000	14-4	8	$300,000	$0	8	$0	$0
514	CC	1006946398	MASINSOY CARDENAS JOSE FERNANDO	230301	20	$850,000	$136,000	EPSIC5	20	$850,000	$34,000	CCF63	20	$850,000	$34,000	14-4	20	$850,000	$59,200	20	$0	$0
515	CC	1006946398	MASINSOY CARDENAS JOSE FERNANDO	230301	1	$45,799	$7,400	EPSIC5	1	$45,799	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$45,799	$0	1	$0	$0
516	CC	1006946398	MASINSOY CARDENAS JOSE FERNANDO	230301	1	$45,799	$7,400	EPSIC5	1	$45,799	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$45,799	$0	1	$0	$0
517	CC	97471341	MASMUTA MUÑOZ ORLANDO KILMAN	25-14	3	$168,000	$26,900	EPS037	3	$168,000	$6,800	CCF63	3	$168,000	$6,800	14-4	3	$168,000	$0	3	$0	$0
518	CC	97471341	MASMUTA MUÑOZ ORLANDO KILMAN	25-14	4	$280,000	$44,800	EPS037	4	$280,000	$11,200	CCF63	4	$280,000	$11,200	14-4	4	$280,000	$0	4	$0	$0
519	CC	97471341	MASMUTA MUÑOZ ORLANDO KILMAN	25-14	23	$1,571,500	$251,500	EPS037	23	$1,571,500	$62,900	CCF63	23	$1,571,500	$62,900	14-4	23	$1,571,500	$109,400	23	$0	$0
520	CC	1006946677	MAVISOY LOPEZ HUBER JEISSON	230301	8	$300,000	$48,000	ESSC18	8	$300,000	$12,000	CCF63	8	$300,000	$12,000	14-4	8	$300,000	$0	8	$0	$0
521	CC	1006946677	MAVISOY LOPEZ HUBER JEISSON	230301	21	$931,250	$149,000	ESSC18	21	$931,250	$37,300	CCF63	21	$931,250	$37,300	14-4	21	$931,250	$64,900	21	$0	$0
522	CC	1006946677	MAVISOY LOPEZ HUBER JEISSON	230301	1	$43,299	$7,000	ESSC18	1	$43,299	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$43,299	$0	1	$0	$0
523	CC	98326769	MAYA PAZ WILLIAM STIB	231001	4	$185,066	$29,700	EPS037	4	$185,066	$7,500	CCF63	4	$185,066	$7,500	14-4	4	$185,066	$0	4	$0	$0
524	CC	98326769	MAYA PAZ WILLIAM STIB	231001	3	$185,244	$29,700	EPS037	3	$185,244	$7,500	CCF63	3	$185,244	$7,500	14-4	3	$185,244	$0	3	$0	$0
525	CC	98326769	MAYA PAZ WILLIAM STIB	231001	22	$1,492,099	$238,800	EPS037	22	$1,492,099	$59,700	CCF63	22	$1,492,099	$59,700	14-4	22	$1,492,099	$103,900	22	$0	$0
526	CC	98326769	MAYA PAZ WILLIAM STIB	231001	1	$70,316	$11,300	EPS037	1	$70,316	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$70,316	$0	1	$0	$0
527	CC	97480288	MAYORAL RIASCOS ALVARO JAVIER	230201	1	$33,334	$5,400	ESSC18	1	$33,334	$1,400	CCF63	1	$33,333	$1,400	14-4	1	$33,334	$0	1	$0	$0
528	CC	97480288	MAYORAL RIASCOS ALVARO JAVIER	230201	3	$100,000	$16,000	ESSC18	3	$100,000	$4,000	CCF63	3	$100,000	$4,000	14-4	3	$100,000	$0	3	$0	$0
529	CC	97480288	MAYORAL RIASCOS ALVARO JAVIER	230201	4	$166,667	$26,700	ESSC18	4	$166,667	$6,700	CCF63	4	$166,667	$6,700	14-4	4	$166,667	$0	4	$0	$0

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
530	CC	97480288	MAYORAL RIASCOS ALVARO JAVIER	230201	22	$959,376	$153,600	ESSC18	22	$959,376	$38,400	CCF63	22	$959,376	$38,400	14-4	22	$959,376	$66,800	22	$0	$0
531	CC	18113187	MEJIA TIMANA SEGUNDO GEOVANNY	230201	3	$254,133	$40,700	EPS010	3	$254,133	$10,200	CCF63	3	$254,133	$10,200	14-4	3	$254,133	$0	3	$0	$0
532	CC	18113187	MEJIA TIMANA SEGUNDO GEOVANNY	230201	4	$254,133	$40,700	EPS010	4	$254,133	$10,200	CCF63	4	$254,133	$10,200	14-4	4	$254,133	$0	4	$0	$0
533	CC	18113187	MEJIA TIMANA SEGUNDO GEOVANNY	230201	23	$1,951,665	$312,300	EPS010	23	$1,951,665	$78,100	CCF63	23	$1,951,665	$78,100	14-4	23	$1,951,665	$135,900	23	$0	$0
534	CC	1124857661	MELO MACHOA LEYNER MARCEL	230301	30	$2,081,606	$333,100	EPS037	30	$2,081,606	$83,300	CCF63	30	$2,081,606	$83,300	14-4	30	$2,081,606	$90,600	30	$0	$0
535	CC	1010065183	MELO BUESAQUILLO WILMER ANDRES	230301	8	$300,000	$48,000	ESSC18	8	$300,000	$12,000	CCF63	8	$300,000	$12,000	14-4	8	$300,000	$0	8	$0	$0
536	CC	1010065183	MELO BUESAQUILLO WILMER ANDRES	230301	20	$892,709	$142,900	ESSC18	20	$892,709	$35,800	CCF63	20	$892,709	$35,800	14-4	20	$892,709	$62,200	20	$0	$0
537	CC	1010065183	MELO BUESAQUILLO WILMER ANDRES	230301	1	$37,595	$6,100	ESSC18	1	$37,595	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$37,595	$0	1	$0	$0
538	CC	1010065183	MELO BUESAQUILLO WILMER ANDRES	230301	1	$37,595	$6,100	ESSC18	1	$37,595	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$37,595	$0	1	$0	$0
539	CC	1083917569	MENESES MEDINA JHON SEBASTIAN	230201	1	$33,334	$5,400	EPS037	1	$33,334	$1,400	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$33,334	$0	1	$0	$0
540	CC	1083917569	MENESES MEDINA JHON SEBASTIAN	230201	2	$66,667	$10,700	EPS037	2	$66,667	$2,700	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$66,667	$0	2	$0	$0
541	CC	1083917569	MENESES MEDINA JHON SEBASTIAN	230201	8	$300,000	$48,000	EPS037	8	$300,000	$12,000	CCF63	8	$300,000	$12,000	14-4	8	$300,000	$0	8	$0	$0
542	CC	1083917569	MENESES MEDINA JHON SEBASTIAN	230201	19	$833,333	$133,400	EPS037	19	$833,333	$33,400	CCF63	19	$833,333	$33,400	14-4	19	$833,333	$58,000	19	$0	$0
543	CC	1004251658	MERA VEGA BREDIER	230201	6	$200,000	$32,000	EPS037	6	$200,000	$8,000	CCF63	6	$200,000	$8,000	14-4	6	$200,000	$0	6	$0	$0
544	CC	1004251658	MERA VEGA BREDIER	230201	1	$67,861	$10,900	EPS037	1	$67,861	$2,800	CCF63	1	$67,861	$2,800	14-4	1	$67,861	$0	1	$0	$0
545	CC	1004251658	MERA VEGA BREDIER	230201	23	$1,101,041	$176,200	EPS037	23	$1,101,041	$44,100	CCF63	23	$1,101,041	$44,100	14-4	23	$1,101,041	$76,700	23	$0	$0
546	CC	1087961133	MINGAN SEGOVIA YEFERSON ENRIQUE	230301	6	$272,000	$43,600	EPS037	6	$272,000	$10,900	CCF63	6	$272,000	$10,900	14-4	6	$272,000	$0	6	$0	$0
547	CC	1087961133	MINGAN SEGOVIA YEFERSON ENRIQUE	230301	1	$90,682	$14,600	EPS037	1	$90,682	$3,700	CCF63	1	$90,682	$3,700	14-4	1	$90,682	$0	1	$0	$0
548	CC	1087961133	MINGAN SEGOVIA YEFERSON ENRIQUE	230301	23	$1,416,666	$226,700	EPS037	23	$1,416,666	$56,700	CCF63	23	$1,416,666	$56,700	14-4	23	$1,416,666	$98,600	23	$0	$0
549	CC	12524408	MOLINA MOLINA GUSTAVO	230301	1	$70,200	$11,300	EPS037	1	$70,200	$2,900	CCF63	1	$70,200	$2,900	14-4	1	$70,200	$0	1	$0	$0
550	CC	12524408	MOLINA MOLINA GUSTAVO	230301	7	$561,600	$89,900	EPS037	7	$561,600	$22,500	CCF63	7	$561,600	$22,500	14-4	7	$561,600	$0	7	$0	$0
551	CC	12524408	MOLINA MOLINA GUSTAVO	230301	22	$2,419,707	$387,200	EPS037	22	$2,419,707	$96,800	CCF63	22	$2,419,707	$96,800	14-4	22	$2,419,707	$168,500	22	$0	$0
552	CC	6504933	MOLINA GONZALEZ RODRIGO	230201	6	$237,000	$38,000	EPS037	6	$237,000	$9,500	CCF63	6	$237,000	$9,500	14-4	6	$237,000	$0	6	$0	$0
553	CC	6504933	MOLINA GONZALEZ RODRIGO	230201	1	$82,032	$13,200	EPS037	1	$82,032	$3,300	CCF63	1	$82,032	$3,300	14-4	1	$82,032	$0	1	$0	$0
554	CC	6504933	MOLINA GONZALEZ RODRIGO	230201	23	$1,298,562	$207,800	EPS037	23	$1,298,562	$52,000	CCF63	23	$1,298,562	$52,000	14-4	23	$1,298,562	$90,400	23	$0	$0
555	CC	87102251	MONCAYO CASTRILLON IVAN DARIO	230201	1	$215,800	$36,800	EPS005	1	$215,800	$8,700	CCF63	1	$215,800	$8,700	14-4	1	$215,800	$0	1	$0	$0
556	CC	87102251	MONCAYO CASTRILLON IVAN DARIO	230201	7	$1,726,400	$293,700	EPS005	7	$1,726,400	$69,100	CCF63	7	$1,726,400	$69,100	14-4	7	$1,726,400	$0	7	$0	$0
557	CC	87102251	MONCAYO CASTRILLON IVAN DARIO	230201	22	$4,747,600	$807,300	EPS005	22	$4,747,600	$190,000	CCF63	22	$4,747,600	$190,000	14-4	22	$4,747,600	$330,500	22	$0	$0
558	CC	18130746	MONCAYO GUERRERO JAIME ANDRES	230301	8	$356,537	$57,100	EPS037	8	$356,537	$14,300	CCF63	8	$356,537	$14,300	14-4	8	$356,537	$0	8	$0	$0
559	CC	18130746	MONCAYO GUERRERO JAIME ANDRES	230301	21	$1,021,198	$163,400	EPS037	21	$1,021,198	$40,900	CCF63	21	$1,021,198	$40,900	14-4	21	$1,021,198	$44,500	21	$0	$0
560	CC	1124855185	MONCAYO TOVAR LUIS FERNANDO	230301	30	$1,633,133	$261,400	ESSC18	30	$1,633,133	$65,400	CCF63	30	$1,633,133	$65,400	14-4	30	$1,633,133	$71,100	30	$0	$0
561	CC	1124864838	MONCAYO TOVAR VEIMAR HUGO	230301	4	$160,800	$25,800	ESSC18	4	$160,800	$6,500	CCF63	4	$160,800	$6,500	14-4	4	$160,800	$0	4	$0	$0
562	CC	1124864838	MONCAYO TOVAR VEIMAR HUGO	230301	3	$161,313	$25,900	ESSC18	3	$161,313	$6,500	CCF63	3	$161,313	$6,500	14-4	3	$161,313	$0	3	$0	$0
563	CC	1124864838	MONCAYO TOVAR VEIMAR HUGO	230301	23	$1,385,393	$221,700	ESSC18	23	$1,385,393	$55,500	CCF63	23	$1,385,393	$55,500	14-4	23	$1,385,393	$60,300	23	$0	$0
564	CC	1124859805	MONCAYO TOVAR WILIAM JAVIER	230301	7	$266,233	$42,600	EPS037	7	$266,233	$10,700	CCF63	7	$266,233	$10,700	14-4	7	$266,233	$0	7	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
565	CC	1124859805	MONCAYO TOVAR WILIAM JAVIER	230301	23	$1,369,332	$219,100	EPS037	23	$1,369,332	$54,800	CCF63	23	$1,369,332	$54,800	14-4	23	$1,369,332	$59,600	23	$0	$0
566	CC	97481163	MONTALVO BECERRA OSCAR EDUARDO	230201	8	$631,800	$101,100	ESSC18	8	$631,800	$25,300	CCF63	8	$631,800	$25,300	14-4	8	$631,800	$0	8	$0	$0
567	CC	97481163	MONTALVO BECERRA OSCAR EDUARDO	230201	22	$1,555,369	$248,900	ESSC18	22	$1,555,369	$62,300	CCF63	22	$1,555,369	$62,300	14-4	22	$1,555,369	$108,300	22	$0	$0
568	CC	1073675380	MONTAÑEZ NOVOA EDILSON GONZALO	230201	30	$2,667,000	$426,800	EPS037	30	$2,667,000	$106,700	CCF63	30	$2,667,000	$106,700	14-4	30	$2,667,000	$185,700	30	$0	$0
569	CC	1124849570	MORA ALVARADO EDINSON WALDID	230301	3	$100,000	$16,000	ESSC18	3	$100,000	$4,000	CCF63	3	$100,000	$4,000	14-4	3	$100,000	$0	3	$0	$0
570	CC	1124849570	MORA ALVARADO EDINSON WALDID	230301	4	$167,342	$26,800	ESSC18	4	$167,342	$6,700	CCF63	4	$167,342	$6,700	14-4	4	$167,342	$0	4	$0	$0
571	CC	1124849570	MORA ALVARADO EDINSON WALDID	230301	23	$992,500	$158,800	ESSC18	23	$992,500	$39,700	CCF63	23	$992,500	$39,700	14-4	23	$992,500	$69,100	23	$0	$0
572	CC	1117540909	MORALES CAMACHO JESUS DAVID	230301	8	$300,000	$48,000	EPSIC3	8	$300,000	$12,000	CCF63	8	$300,000	$12,000	14-4	8	$300,000	$0	8	$0	$0
573	CC	1117540909	MORALES CAMACHO JESUS DAVID	230301	21	$816,667	$130,700	EPSIC3	21	$816,667	$32,700	CCF63	21	$816,667	$32,700	14-4	21	$816,667	$56,900	21	$0	$0
574	CC	18126746	MORALES GUZMAN JOSE JAIRO	230301	6	$200,000	$32,000	ESSC18	6	$200,000	$8,000	CCF63	6	$200,000	$8,000	14-4	6	$200,000	$0	6	$0	$0
575	CC	18126746	MORALES GUZMAN JOSE JAIRO	230301	1	$69,303	$11,100	ESSC18	1	$69,303	$2,800	CCF63	1	$69,303	$2,800	14-4	1	$69,303	$0	1	$0	$0
576	CC	18126746	MORALES GUZMAN JOSE JAIRO	230301	23	$1,037,499	$166,000	ESSC18	23	$1,037,499	$41,500	CCF63	23	$1,037,499	$41,500	14-4	23	$1,037,499	$72,300	23	$0	$0
577	CC	1006995610	MORALES GUERRA VICTOR ALFONSO	230301	20	$732,292	$117,200	ESSC18	20	$732,292	$29,300	CCF63	20	$65,625	$2,700	14-4	20	$732,292	$0	20	$0	$0
578	CC	1006995610	MORALES GUERRA VICTOR ALFONSO	230301	10	$451,120	$72,200	ESSC18	10	$451,120	$0	CCF63	10	$0	$0	14-4	10	$451,120	$0	10	$0	$0
579	CC	97481000	MORENO MORENO ALBERTH ALEXANDER	230301	1	$65,167	$10,500	ESSC18	1	$65,167	$2,700	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$65,167	$0	1	$0	$0
580	CC	97481000	MORENO MORENO ALBERTH ALEXANDER	230301	8	$587,569	$94,100	ESSC18	8	$587,569	$23,600	CCF63	8	$587,569	$23,600	14-4	8	$587,569	$0	8	$0	$0
581	CC	97481000	MORENO MORENO ALBERTH ALEXANDER	230301	21	$1,820,593	$291,300	ESSC18	21	$1,820,593	$72,900	CCF63	21	$1,820,593	$72,900	14-4	21	$1,820,593	$126,800	21	$0	$0
582	CC	1089196603	MORENO RIVEROS ANTONIO	230301	6	$310,200	$49,700	EPS005	6	$310,200	$12,500	CCF63	6	$310,200	$12,500	14-4	6	$310,200	$0	6	$0	$0
583	CC	1089196603	MORENO RIVEROS ANTONIO	230301	1	$104,458	$16,800	EPS005	1	$104,458	$4,200	CCF63	1	$104,458	$4,200	14-4	1	$104,458	$0	1	$0	$0
584	CC	1089196603	MORENO RIVEROS ANTONIO	230301	23	$1,614,009	$258,300	EPS005	23	$1,614,009	$64,600	CCF63	23	$1,614,009	$64,600	14-4	23	$1,614,009	$112,400	23	$0	$0
585	PT	6435330	MORENO HIDALGO RONAL ADOLFO	230301	6	$200,000	$32,000	EPS037	6	$200,000	$8,000	CCF63	6	$200,000	$8,000	14-4	6	$200,000	$0	6	$0	$0
586	PT	6435330	MORENO HIDALGO RONAL ADOLFO	230301	1	$71,188	$11,400	EPS037	1	$71,188	$2,900	CCF63	1	$71,188	$2,900	14-4	1	$71,188	$0	1	$0	$0
587	PT	6435330	MORENO HIDALGO RONAL ADOLFO	230301	20	$1,065,625	$170,500	EPS037	20	$1,065,625	$42,700	CCF63	20	$1,065,625	$42,700	14-4	20	$1,065,625	$74,200	20	$0	$0
588	PT	6435330	MORENO HIDALGO RONAL ADOLFO	230301	1	$55,834	$9,000	EPS037	1	$55,834	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$55,834	$0	1	$0	$0
589	PT	6435330	MORENO HIDALGO RONAL ADOLFO	230301	1	$55,834	$9,000	EPS037	1	$55,834	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$55,834	$0	1	$0	$0
590	PT	6435330	MORENO HIDALGO RONAL ADOLFO	230301	1	$55,834	$9,000	EPS037	1	$55,834	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$55,834	$0	1	$0	$0
591	CC	5268298	MORILLO ARTEAGA ROGER RICHAR	230301	5	$888,666	$151,200	EPS005	5	$888,666	$35,600	CCF63	5	$888,666	$35,600	14-4	5	$888,666	$0	5	$0	$0
592	CC	5268298	MORILLO ARTEAGA ROGER RICHAR	230301	2	$533,200	$90,800	EPS005	2	$533,200	$21,400	CCF63	2	$533,200	$21,400	14-4	2	$533,200	$0	2	$0	$0
593	CC	5268298	MORILLO ARTEAGA ROGER RICHAR	230301	23	$4,087,867	$695,100	EPS005	23	$4,087,867	$163,600	CCF63	23	$4,087,867	$163,600	14-4	23	$4,087,867	$284,600	23	$0	$0
594	CC	1006947691	MUCHAVISOY MUCHAVISOY JAIDER ANDRES	230301	7	$266,666	$42,700	EPS037	7	$266,666	$10,700	CCF63	7	$266,666	$10,700	14-4	7	$266,666	$0	7	$0	$0
595	CC	1006947691	MUCHAVISOY MUCHAVISOY JAIDER ANDRES	230301	23	$1,114,584	$178,400	EPS037	23	$1,114,584	$44,600	CCF63	23	$1,114,584	$44,600	14-4	23	$1,114,584	$77,600	23	$0	$0
596	CC	1124865651	MUÑOZ CARVAJAL ANDRES CAMILO	25-14	8	$300,000	$48,000	ESSC18	8	$300,000	$12,000	CCF63	8	$300,000	$12,000	14-4	8	$300,000	$0	8	$0	$0
597	CC	1124865651	MUÑOZ CARVAJAL ANDRES CAMILO	25-14	22	$884,375	$141,500	ESSC18	22	$884,375	$35,400	CCF63	22	$884,375	$35,400	14-4	22	$884,375	$61,600	22	$0	$0
598	CC	97471906	MURIEL CAICEDO JESUS ALFREDO	25-14	7	$413,600	$66,200	EPS037	7	$413,600	$16,600	CCF63	7	$413,600	$16,600	14-4	7	$413,600	$0	7	$0	$0
599	CC	97471906	MURIEL CAICEDO JESUS ALFREDO	25-14	23	$1,945,213	$311,300	EPS037	23	$1,945,213	$77,900	CCF63	23	$1,945,213	$77,900	14-4	23	$1,945,213	$135,400	23	$0	$0

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
600	CC	1124855797	MUTUMBAJOY MACIAS SAMIR GEOVANY	230301	2	$80,400	$12,900	ESSC18	2	$80,400	$3,300	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$80,400	$0	2	$0	$0
601	CC	1124855797	MUTUMBAJOY MACIAS SAMIR GEOVANY	230301	2	$80,400	$12,900	ESSC18	2	$80,400	$3,300	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$80,400	$0	2	$0	$0
602	CC	1124855797	MUTUMBAJOY MACIAS SAMIR GEOVANY	230301	2	$80,400	$12,900	ESSC18	2	$80,400	$3,300	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$80,400	$0	2	$0	$0
603	CC	1124855797	MUTUMBAJOY MACIAS SAMIR GEOVANY	230301	3	$128,462	$20,600	ESSC18	3	$128,462	$5,200	CCF63	3	$0	$0	14-4	3	$128,462	$0	3	$0	$0
604	CC	1124855797	MUTUMBAJOY MACIAS SAMIR GEOVANY	230301	13	$442,635	$70,900	ESSC18	13	$442,635	$17,800	CCF63	13	$0	$0	14-4	13	$442,635	$0	13	$0	$0
605	CC	1124855797	MUTUMBAJOY MACIAS SAMIR GEOVANY	230301	6	$241,200	$38,600	ESSC18	6	$241,200	$9,700	CCF63	6	$241,200	$9,700	14-4	6	$241,200	$0	6	$0	$0
606	CC	1124855797	MUTUMBAJOY MACIAS SAMIR GEOVANY	230301	1	$80,965	$13,000	ESSC18	1	$80,965	$3,300	CCF63	1	$80,965	$3,300	14-4	1	$80,965	$0	1	$0	$0
607	CC	1124855797	MUTUMBAJOY MACIAS SAMIR GEOVANY	230301	1	$84,169	$13,500	ESSC18	1	$84,169	$3,400	CCF63	1	$84,169	$3,400	14-4	1	$84,169	$3,700	1	$0	$0
608	CC	1006947120	NARVAEZ PANTOJA ARNALDO AGUSTIN	230301	5	$166,667	$26,700	EPS037	5	$166,667	$6,700	CCF63	5	$166,666	$6,700	14-4	5	$166,667	$0	5	$0	$0
609	CC	1006947120	NARVAEZ PANTOJA ARNALDO AGUSTIN	230301	2	$100,000	$16,000	EPS037	2	$100,000	$4,000	CCF63	2	$100,000	$4,000	14-4	2	$100,000	$0	2	$0	$0
610	CC	1006947120	NARVAEZ PANTOJA ARNALDO AGUSTIN	230301	23	$1,050,001	$168,100	EPS037	23	$1,050,001	$42,100	CCF63	23	$1,050,001	$42,100	14-4	23	$1,050,001	$73,100	23	$0	$0
611	CC	1127078520	NARVAEZ ZAMBRANO CRISTIAN ANDRES	25-14	8	$302,418	$48,400	EPS037	8	$302,418	$12,100	CCF63	8	$302,418	$12,100	14-4	8	$302,418	$0	8	$0	$0
612	CC	1127078520	NARVAEZ ZAMBRANO CRISTIAN ANDRES	25-14	21	$885,416	$141,700	EPS037	21	$885,416	$35,500	CCF63	21	$885,416	$35,500	14-4	21	$885,416	$61,700	21	$0	$0
613	CC	1127078520	NARVAEZ ZAMBRANO CRISTIAN ANDRES	25-14	1	$33,334	$5,400	EPS037	1	$33,334	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$33,334	$0	1	$0	$0
614	CC	1085272316	NARVAEZ LOPEZ EDWIN ANDRES	230301	6	$200,000	$32,000	ESSC18	6	$200,000	$8,000	CCF63	6	$200,000	$8,000	14-4	6	$200,000	$0	6	$0	$0
615	CC	1085272316	NARVAEZ LOPEZ EDWIN ANDRES	230301	1	$69,714	$11,200	ESSC18	1	$69,714	$2,800	CCF63	1	$69,714	$2,800	14-4	1	$69,714	$0	1	$0	$0
616	CC	1085272316	NARVAEZ LOPEZ EDWIN ANDRES	230301	22	$1,004,165	$160,700	ESSC18	22	$1,004,165	$40,200	CCF63	22	$1,004,165	$40,200	14-4	22	$1,004,165	$69,900	22	$0	$0
617	CC	1085272316	NARVAEZ LOPEZ EDWIN ANDRES	230301	1	$56,077	$9,000	ESSC18	1	$56,077	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$56,077	$0	1	$0	$0
618	CC	18130527	NARVAEZ ALVAREZ JOSE	230301	3	$100,000	$16,000	EPS037	3	$100,000	$4,000	CCF63	3	$100,000	$4,000	14-4	3	$100,000	$0	3	$0	$0
619	CC	18130527	NARVAEZ ALVAREZ JOSE	230301	4	$166,667	$26,700	EPS037	4	$166,667	$6,700	CCF63	4	$166,667	$6,700	14-4	4	$166,667	$0	4	$0	$0
620	CC	18130527	NARVAEZ ALVAREZ JOSE	230301	21	$778,125	$124,500	EPS037	21	$778,125	$31,200	CCF63	21	$778,125	$31,200	14-4	21	$778,125	$54,200	21	$0	$0
621	CC	18130527	NARVAEZ ALVAREZ JOSE	230301	2	$81,667	$13,100	EPS037	2	$81,667	$0	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$81,667	$0	2	$0	$0
622	CC	1123328337	NARVAEZ DELGADO WICSMAN LEDER	230301	30	$2,960,316	$473,700	EPS037	30	$2,960,316	$118,500	CCF63	30	$2,960,316	$118,500	14-4	30	$2,960,316	$72,200	30	$0	$0
623	CC	1116916582	NAVEROS CRISTIAN ANDRES	230201	4	$248,000	$39,700	EPS037	4	$248,000	$10,000	CCF63	4	$248,000	$10,000	14-4	4	$248,000	$0	4	$0	$0
624	CC	1116916582	NAVEROS CRISTIAN ANDRES	230201	3	$248,000	$39,700	EPS037	3	$248,000	$10,000	CCF63	3	$248,000	$10,000	14-4	3	$248,000	$0	3	$0	$0
625	CC	1116916582	NAVEROS CRISTIAN ANDRES	230201	23	$1,844,500	$295,200	EPS037	23	$1,844,500	$73,800	CCF63	23	$1,844,500	$73,800	14-4	23	$1,844,500	$128,400	23	$0	$0
626	CC	1124863907	NUPAN PAI ALEXANDRA CAROLINA	25-14	8	$300,000	$48,000	ESSC18	8	$300,000	$12,000	CCF63	8	$300,000	$12,000	14-4	8	$300,000	$0	8	$0	$0
627	CC	1124863907	NUPAN PAI ALEXANDRA CAROLINA	25-14	22	$1,003,124	$160,500	ESSC18	22	$1,003,124	$40,200	CCF63	22	$1,003,124	$40,200	14-4	22	$1,003,124	$43,700	22	$0	$0
628	CC	98346312	OBANDO INSUASTY EDGARDO RIGOBERTO	230301	7	$439,200	$70,300	EPS037	7	$439,200	$17,600	CCF63	7	$439,200	$17,600	14-4	7	$439,200	$0	7	$0	$0
629	CC	98346312	OBANDO INSUASTY EDGARDO RIGOBERTO	230301	23	$1,511,466	$241,900	EPS037	23	$1,511,466	$60,500	CCF63	23	$1,511,466	$60,500	14-4	23	$1,511,466	$105,200	23	$0	$0
630	CC	1006946770	OBANDO PANTOJA MARLON ROBERT	230301	3	$100,000	$16,000	EPS037	3	$100,000	$4,000	CCF63	3	$100,000	$4,000	14-4	3	$100,000	$0	3	$0	$0
631	CC	1006946770	OBANDO PANTOJA MARLON ROBERT	230301	4	$166,667	$26,700	EPS037	4	$166,667	$6,700	CCF63	4	$166,667	$6,700	14-4	4	$166,667	$0	4	$0	$0
632	CC	1006946770	OBANDO PANTOJA MARLON ROBERT	230301	23	$1,020,834	$163,400	EPS037	23	$1,020,834	$40,900	CCF63	23	$1,020,834	$40,900	14-4	23	$1,020,834	$71,100	23	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
633	CC	83041175	OLAYA SAMUEL	230201	2	$110,467	$17,700	EPS037	2	$110,467	$4,500	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$110,467	$0	2	$0	$0
634	CC	83041175	OLAYA SAMUEL	230201	13	$727,544	$116,500	EPS037	13	$727,544	$29,200	CCF63	13	$0	$0	14-4	13	$727,544	$0	13	$0	$0
635	CC	83041175	OLAYA SAMUEL	230201	4	$276,166	$44,200	EPS037	4	$276,166	$11,100	CCF63	4	$276,166	$11,100	14-4	4	$276,166	$0	4	$0	$0
636	CC	83041175	OLAYA SAMUEL	230201	11	$933,788	$149,500	EPS037	11	$933,788	$37,400	CCF63	11	$933,788	$37,400	14-4	11	$933,788	$40,700	11	$0	$0
637	CC	1006957033	OLMOS RUEDA ROBINSON	230301	6	$200,000	$32,000	ESSC18	6	$200,000	$8,000	CCF63	6	$200,000	$8,000	14-4	6	$200,000	$0	6	$0	$0
638	CC	1006957033	OLMOS RUEDA ROBINSON	230301	1	$71,459	$11,500	ESSC18	1	$71,459	$2,900	CCF63	1	$71,459	$2,900	14-4	1	$71,459	$0	1	$0	$0
639	CC	1006957033	OLMOS RUEDA ROBINSON	230301	23	$1,068,750	$171,000	ESSC18	23	$1,068,750	$42,800	CCF63	23	$1,068,750	$42,800	14-4	23	$1,068,750	$46,500	23	$0	$0
640	CC	1006957011	ORDOÑEZ GARAVITO ALEX	230301	14	$690,764	$110,600	EPSIC3	14	$690,764	$27,700	CCF63	14	$0	$0	14-4	14	$690,764	$0	14	$0	$0
641	CC	1006957011	ORDOÑEZ GARAVITO ALEX	230301	1	$66,666	$10,700	EPSIC3	1	$66,666	$2,700	CCF63	1	$66,666	$2,700	14-4	1	$66,666	$0	1	$0	$0
642	CC	1006957011	ORDOÑEZ GARAVITO ALEX	230301	15	$808,334	$129,400	EPSIC3	15	$808,334	$32,400	CCF63	15	$808,334	$32,400	14-4	15	$808,334	$56,300	15	$0	$0
643	CC	18125996	ORDOÑEZ ANGULO DIEGO FERNANDO	230301	7	$266,666	$42,700	ESSC18	7	$266,666	$10,700	CCF63	7	$266,666	$10,700	14-4	7	$266,666	$0	7	$0	$0
644	CC	18125996	ORDOÑEZ ANGULO DIEGO FERNANDO	230301	21	$872,916	$139,700	ESSC18	21	$872,916	$35,000	CCF63	21	$872,916	$35,000	14-4	21	$872,916	$60,800	21	$0	$0
645	CC	18125996	ORDOÑEZ ANGULO DIEGO FERNANDO	230301	1	$51,241	$8,200	ESSC18	1	$51,241	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$51,241	$0	1	$0	$0
646	CC	18125996	ORDOÑEZ ANGULO DIEGO FERNANDO	230301	1	$51,241	$8,200	ESSC18	1	$51,241	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$51,241	$0	1	$0	$0
647	CC	1006663159	ORDOÑEZ ÑAÑEZ JAIRO FERNANDO	230301	4	$133,334	$21,400	EPS037	4	$133,334	$5,400	CCF63	4	$133,333	$5,400	14-4	4	$133,334	$0	4	$0	$0
648	CC	1006663159	ORDOÑEZ ÑAÑEZ JAIRO FERNANDO	230301	3	$133,333	$21,400	EPS037	3	$133,333	$5,400	CCF63	3	$133,333	$5,400	14-4	3	$133,333	$0	3	$0	$0
649	CC	1006663159	ORDOÑEZ ÑAÑEZ JAIRO FERNANDO	230301	23	$1,133,334	$181,400	EPS037	23	$1,133,334	$45,400	CCF63	23	$1,133,334	$45,400	14-4	23	$1,133,334	$78,900	23	$0	$0
650	CC	1006962527	ORTEGA CASTILLO ALEXIS BLADIMIR	230301	3	$100,000	$16,000	EPS037	3	$100,000	$4,000	CCF63	3	$100,000	$4,000	14-4	3	$100,000	$0	3	$0	$0
651	CC	1006962527	ORTEGA CASTILLO ALEXIS BLADIMIR	230301	4	$166,667	$26,700	EPS037	4	$166,667	$6,700	CCF63	4	$166,667	$6,700	14-4	4	$166,667	$0	4	$0	$0
652	CC	1006962527	ORTEGA CASTILLO ALEXIS BLADIMIR	230301	23	$1,050,001	$168,100	EPS037	23	$1,050,001	$42,100	CCF63	23	$1,050,001	$42,100	14-4	23	$1,050,001	$73,100	23	$0	$0
653	CC	1006962432	ORTEGA CASTILLO GERSSON ANDRES	230301	3	$100,000	$16,000	EPS037	3	$100,000	$4,000	CCF63	3	$100,000	$4,000	14-4	3	$100,000	$0	3	$0	$0
654	CC	1006962432	ORTEGA CASTILLO GERSSON ANDRES	230301	4	$166,667	$26,700	EPS037	4	$166,667	$6,700	CCF63	4	$166,667	$6,700	14-4	4	$166,667	$0	4	$0	$0
655	CC	1006962432	ORTEGA CASTILLO GERSSON ANDRES	230301	23	$1,056,250	$169,000	EPS037	23	$1,056,250	$42,300	CCF63	23	$1,056,250	$42,300	14-4	23	$1,056,250	$73,600	23	$0	$0
656	CC	72200250	ORTEGA ALVAREZ GIOVANNI RAFAEL	230201	3	$200,300	$32,100	EPS002	3	$200,300	$8,100	CCF63	3	$200,300	$8,100	14-4	3	$200,300	$0	3	$0	$0
657	CC	72200250	ORTEGA ALVAREZ GIOVANNI RAFAEL	230201	5	$333,833	$53,500	EPS002	5	$333,833	$13,400	CCF63	5	$333,833	$13,400	14-4	5	$333,833	$0	5	$0	$0
658	CC	72200250	ORTEGA ALVAREZ GIOVANNI RAFAEL	230201	1	$133,566	$21,400	EPS002	1	$133,566	$5,400	CCF63	1	$133,566	$5,400	14-4	1	$133,566	$0	1	$0	$0
659	CC	72200250	ORTEGA ALVAREZ GIOVANNI RAFAEL	230201	21	$2,222,912	$355,700	EPS002	21	$2,222,912	$89,000	CCF63	21	$2,222,912	$89,000	14-4	21	$2,222,912	$154,800	21	$0	$0
660	CC	27359251	ORTEGA DIAZ ROSIDEL	230301	8	$300,000	$48,000	ESSC18	8	$300,000	$12,000	CCF63	8	$300,000	$12,000	14-4	8	$300,000	$0	8	$0	$0
661	CC	27359251	ORTEGA DIAZ ROSIDEL	230301	22	$894,791	$143,200	ESSC18	22	$894,791	$35,800	CCF63	22	$894,791	$35,800	14-4	22	$894,791	$39,000	22	$0	$0
662	CC	1006948900	ORTIZ TANDIOY JOE SEBASTIAN	230301	8	$307,020	$49,200	ESSC18	8	$307,020	$12,300	CCF63	8	$307,020	$12,300	14-4	8	$307,020	$0	8	$0	$0
663	CC	1006948900	ORTIZ TANDIOY JOE SEBASTIAN	230301	20	$963,542	$154,200	ESSC18	20	$963,542	$38,600	CCF63	20	$963,542	$38,600	14-4	20	$963,542	$67,100	20	$0	$0
664	CC	1006948900	ORTIZ TANDIOY JOE SEBASTIAN	230301	1	$36,619	$5,900	ESSC18	1	$36,619	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$36,619	$0	1	$0	$0
665	CC	1006948900	ORTIZ TANDIOY JOE SEBASTIAN	230301	1	$36,619	$5,900	ESSC18	1	$36,619	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$36,619	$0	1	$0	$0
666	CC	18126748	ORTIZ CHAPID ROBER YOBANI	25-14	8	$300,000	$48,000	EPSIC3	8	$300,000	$12,000	CCF63	8	$300,000	$12,000	14-4	8	$300,000	$0	8	$0	$0
667	CC	18126748	ORTIZ CHAPID ROBER YOBANI	25-14	22	$733,334	$117,400	EPSIC3	22	$733,334	$29,400	CCF63	22	$733,333	$29,400	14-4	22	$733,334	$51,100	22	$0	$0
668	CC	1048044633	OSORIO ORTIZ NELSON ALBERTO	230301	7	$410,933	$65,800	EPS005	7	$410,933	$16,500	CCF63	7	$410,933	$16,500	14-4	7	$410,933	$0	7	$0	$0
669	CC	1048044633	OSORIO ORTIZ NELSON ALBERTO	230301	23	$1,695,099	$271,300	EPS005	23	$1,695,099	$67,900	CCF63	23	$1,695,099	$67,900	14-4	23	$1,695,099	$118,000	23	$0	$0
670	CC	1047382944	OSPINO BONOLIS HECTOR ENRIQUE	230201	7	$582,666	$93,300	EPS002	7	$582,666	$23,400	CCF63	7	$582,666	$23,400	14-4	7	$582,666	$0	7	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
671	CC	1047382944	OSPINO BONOLIS HECTOR ENRIQUE	230201	23	$2,098,510	$335,800	EPS002	23	$2,098,510	$84,000	CCF63	23	$2,098,510	$84,000	14-4	23	$2,098,510	$146,100	23	$0	$0
672	CC	1127075564	PABON MONTILLA JHONATAN ALEXANDER	230301	4	$220,933	$35,400	ESSC18	4	$220,933	$8,900	CCF63	4	$220,933	$8,900	14-4	4	$220,933	$0	4	$0	$0
673	CC	1127075564	PABON MONTILLA JHONATAN ALEXANDER	230301	3	$221,318	$35,500	ESSC18	3	$221,318	$8,900	CCF63	3	$221,318	$8,900	14-4	3	$221,318	$0	3	$0	$0
674	CC	1127075564	PABON MONTILLA JHONATAN ALEXANDER	230301	23	$1,581,054	$253,000	ESSC18	23	$1,581,054	$63,300	CCF63	23	$1,581,054	$63,300	14-4	23	$1,581,054	$68,800	23	$0	$0
675	CC	85204790	PADILLA FAJARDO JUAN BAUTISTA	230301	3	$177,200	$28,400	EPS037	3	$177,200	$7,100	CCF63	3	$177,200	$7,100	14-4	3	$177,200	$0	3	$0	$0
676	CC	85204790	PADILLA FAJARDO JUAN BAUTISTA	230301	4	$236,266	$37,900	EPS037	4	$236,266	$9,500	CCF63	4	$236,266	$9,500	14-4	4	$236,266	$0	4	$0	$0
677	CC	85204790	PADILLA FAJARDO JUAN BAUTISTA	230301	23	$1,769,228	$283,100	EPS037	23	$1,769,228	$70,800	CCF63	23	$1,769,228	$70,800	14-4	23	$1,769,228	$77,000	23	$0	$0
678	CC	1035434252	PAEZ CUADRADO LEONARDO EMILIO	230301	8	$300,000	$48,000	EPS010	8	$300,000	$12,000	CCF63	8	$300,000	$12,000	14-4	8	$300,000	$0	8	$0	$0
679	CC	1035434252	PAEZ CUADRADO LEONARDO EMILIO	230301	21	$910,417	$145,700	EPS010	21	$910,417	$36,500	CCF63	21	$910,417	$36,500	14-4	21	$910,417	$63,400	21	$0	$0
680	CC	1035434252	PAEZ CUADRADO LEONARDO EMILIO	230301	1	$33,334	$5,400	EPS010	1	$33,334	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$33,334	$0	1	$0	$0
681	CC	1152435764	PALACIOS MORA EDWIN FERNANDO	230301	3	$100,000	$16,000	EPS037	3	$100,000	$4,000	CCF63	3	$100,000	$4,000	14-4	3	$100,000	$0	3	$0	$0
682	CC	1152435764	PALACIOS MORA EDWIN FERNANDO	230301	4	$166,667	$26,700	EPS037	4	$166,667	$6,700	CCF63	4	$166,667	$6,700	14-4	4	$166,667	$0	4	$0	$0
683	CC	1152435764	PALACIOS MORA EDWIN FERNANDO	230301	23	$1,023,959	$163,900	EPS037	23	$1,023,959	$41,000	CCF63	23	$1,023,959	$41,000	14-4	23	$1,023,959	$44,600	23	$0	$0
684	CC	98346493	PALACIOS CABRERA HUGO FREDY	25-14	7	$472,533	$75,700	EPS005	7	$472,533	$19,000	CCF63	7	$472,533	$19,000	14-4	7	$472,533	$0	7	$0	$0
685	CC	98346493	PALACIOS CABRERA HUGO FREDY	25-14	23	$1,880,903	$301,000	EPS005	23	$1,880,903	$75,300	CCF63	23	$1,880,903	$75,300	14-4	23	$1,880,903	$131,000	23	$0	$0
686	CC	1087961110	PALACIOS CABRERA JAIRO ANDRES	230301	6	$272,000	$43,600	EPS037	6	$272,000	$10,900	CCF63	6	$272,000	$10,900	14-4	6	$272,000	$0	6	$0	$0
687	CC	1087961110	PALACIOS CABRERA JAIRO ANDRES	230301	1	$90,713	$14,600	EPS037	1	$90,713	$3,700	CCF63	1	$90,713	$3,700	14-4	1	$90,713	$0	1	$0	$0
688	CC	1087961110	PALACIOS CABRERA JAIRO ANDRES	230301	23	$1,490,334	$238,500	EPS037	23	$1,490,334	$59,700	CCF63	23	$1,490,334	$59,700	14-4	23	$1,490,334	$103,800	23	$0	$0
689	CC	1001023423	PALACIOS ROBLEDO LUIS ALFONSO	230301	3	$100,000	$16,000	EPS037	3	$100,000	$4,000	CCF63	3	$100,000	$4,000	14-4	3	$100,000	$0	3	$0	$0
690	CC	1001023423	PALACIOS ROBLEDO LUIS ALFONSO	230301	4	$171,832	$27,500	EPS037	4	$171,832	$6,900	CCF63	4	$171,832	$6,900	14-4	4	$171,832	$0	4	$0	$0
691	CC	1001023423	PALACIOS ROBLEDO LUIS ALFONSO	230301	23	$1,245,833	$199,400	EPS037	23	$1,245,833	$49,900	CCF63	23	$1,245,833	$49,900	14-4	23	$1,245,833	$86,800	23	$0	$0
692	CC	1059596986	PALECHOR VILLANI HOLGUER HERNAN	25-14	7	$443,466	$71,000	EPS037	7	$443,466	$17,800	CCF63	7	$443,466	$17,800	14-4	7	$443,466	$0	7	$0	$0
693	CC	1059596986	PALECHOR VILLANI HOLGUER HERNAN	25-14	23	$1,815,442	$290,500	EPS037	23	$1,815,442	$72,700	CCF63	23	$1,815,442	$72,700	14-4	23	$1,815,442	$126,400	23	$0	$0
694	CC	1124863686	PANTOJA PANTOJA DEIVY MAURICIO	230301	8	$300,000	$48,000	ESSC18	8	$300,000	$12,000	CCF63	8	$300,000	$12,000	14-4	8	$300,000	$0	8	$0	$0
695	CC	1124863686	PANTOJA PANTOJA DEIVY MAURICIO	230301	22	$984,374	$157,500	ESSC18	22	$984,374	$39,400	CCF63	22	$984,374	$39,400	14-4	22	$984,374	$68,600	22	$0	$0
696	CC	1047512528	PARRA VERGARA GILBERTO	230301	3	$100,000	$16,000	EPS041	3	$100,000	$4,000	CCF63	3	$100,000	$4,000	14-4	3	$100,000	$0	3	$0	$0
697	CC	1047512528	PARRA VERGARA GILBERTO	230301	4	$175,538	$28,100	EPS041	4	$175,538	$7,100	CCF63	4	$175,538	$7,100	14-4	4	$175,538	$0	4	$0	$0
698	CC	1047512528	PARRA VERGARA GILBERTO	230301	21	$1,126,042	$180,200	EPS041	21	$1,126,042	$45,100	CCF63	21	$1,126,042	$45,100	14-4	21	$1,126,042	$78,400	21	$0	$0
699	CC	1047512528	PARRA VERGARA GILBERTO	230301	1	$44,931	$7,200	EPS041	1	$44,931	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$44,931	$0	1	$0	$0
700	CC	1047512528	PARRA VERGARA GILBERTO	230301	1	$44,931	$7,200	EPS041	1	$44,931	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$44,931	$0	1	$0	$0
701	CC	1122336061	PARRA TORRES JOSE YAIR	230301	8	$374,240	$59,900	ESSC18	8	$374,240	$15,000	CCF63	8	$374,240	$15,000	14-4	8	$374,240	$0	8	$0	$0
702	CC	1122336061	PARRA TORRES JOSE YAIR	230301	22	$1,630,363	$260,900	ESSC18	22	$1,630,363	$65,300	CCF63	22	$1,630,363	$65,300	14-4	22	$1,630,363	$71,000	22	$0	$0
703	CC	1006956214	PATIÑO VALLEJO CARLOS IVAN	230301	3	$100,000	$16,000	EPS037	3	$100,000	$4,000	CCF63	3	$100,000	$4,000	14-4	3	$100,000	$0	3	$0	$0
704	CC	1006956214	PATIÑO VALLEJO CARLOS IVAN	230301	4	$166,667	$26,700	EPS037	4	$166,667	$6,700	CCF63	4	$166,667	$6,700	14-4	4	$166,667	$0	4	$0	$0
705	CC	1006956214	PATIÑO VALLEJO CARLOS IVAN	230301	23	$860,417	$137,700	EPS037	23	$860,417	$34,500	CCF63	23	$860,417	$34,500	14-4	23	$860,417	$59,900	23	$0	$0
706	CC	10297031	PAZ ECHAVARRIA JUAN CARLOS	230201	5	$842,666	$143,500	EPS037	5	$842,666	$33,800	CCF63	5	$842,666	$33,800	14-4	5	$842,666	$0	5	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES			
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
707	CC	10297031	PAZ ECHAVARRIA JUAN CARLOS	230201	2	$505,600	$86,100	EPS037	2	$505,600	$20,300	CCF63	2	$505,600	$20,300	14-4	2	$505,600	$0	2	$0	$0
708	CC	10297031	PAZ ECHAVARRIA JUAN CARLOS	230201	23	$3,876,267	$659,100	EPS037	23	$3,876,267	$155,100	CCF63	23	$3,876,267	$155,100	14-4	23	$3,876,267	$269,800	23	$0	$0
709	CC	94369007	PELAEZ MARIN DUBERNEY	25-14	3	$100,000	$16,000	EPSIC3	3	$100,000	$4,000	CCF63	3	$100,000	$4,000	14-4	3	$100,000	$0	3	$0	$0
710	CC	94369007	PELAEZ MARIN DUBERNEY	25-14	4	$168,811	$27,100	EPSIC3	4	$168,811	$6,800	CCF63	4	$168,811	$6,800	14-4	4	$168,811	$0	4	$0	$0
711	CC	94369007	PELAEZ MARIN DUBERNEY	25-14	23	$1,329,167	$212,700	EPSIC3	23	$1,329,167	$53,200	CCF63	23	$1,329,167	$53,200	14-4	23	$1,329,167	$92,600	23	$0	$0
712	CC	14702395	PEÑA OSORIO LEONARDO ANTONIO	230201	1	$55,233	$8,900	EPS037	1	$55,233	$2,300	CCF63	1	$55,233	$2,300	14-4	1	$55,233	$0	1	$0	$0
713	CC	14702395	PEÑA OSORIO LEONARDO ANTONIO	230201	3	$165,700	$26,600	EPS037	3	$165,700	$6,700	CCF63	3	$165,700	$6,700	14-4	3	$165,700	$0	3	$0	$0
714	CC	14702395	PEÑA OSORIO LEONARDO ANTONIO	230201	3	$220,982	$35,400	EPS037	3	$220,982	$8,900	CCF63	3	$220,982	$8,900	14-4	3	$220,982	$0	3	$0	$0
715	CC	14702395	PEÑA OSORIO LEONARDO ANTONIO	230201	23	$1,481,634	$237,100	EPS037	23	$1,481,634	$59,300	CCF63	23	$1,481,634	$59,300	14-4	23	$1,481,634	$64,500	23	$0	$0
716	CC	1125180584	PEÑA MUCHACHASOY YORMAN ANDRES	230301	8	$308,153	$49,400	EPS037	8	$308,153	$12,400	CCF63	8	$308,153	$12,400	14-4	8	$308,153	$0	8	$0	$0
717	CC	1125180584	PEÑA MUCHACHASOY YORMAN ANDRES	230301	20	$1,043,749	$167,000	EPS037	20	$1,043,749	$41,800	CCF63	20	$1,043,749	$41,800	14-4	20	$1,043,749	$72,700	20	$0	$0
718	CC	1125180584	PEÑA MUCHACHASOY YORMAN ANDRES	230301	1	$39,688	$6,400	EPS037	1	$39,688	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$39,688	$0	1	$0	$0
719	CC	1125180584	PEÑA MUCHACHASOY YORMAN ANDRES	230301	1	$39,688	$6,400	EPS037	1	$39,688	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$39,688	$0	1	$0	$0
720	CC	1123863268	PENAGOS TORRES ARBEY	230301	8	$308,203	$49,400	EPS037	8	$308,203	$12,400	CCF63	8	$308,203	$12,400	14-4	8	$308,203	$0	8	$0	$0
721	CC	1123863268	PENAGOS TORRES ARBEY	230301	21	$947,916	$151,700	EPS037	21	$947,916	$38,000	CCF63	21	$947,916	$38,000	14-4	21	$947,916	$66,000	21	$0	$0
722	CC	1123863268	PENAGOS TORRES ARBEY	230301	1	$33,334	$5,400	EPS037	1	$33,334	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$33,334	$0	1	$0	$0
723	CC	1125410692	PEREZ CAICEDO ELIAS	231001	8	$806,100	$129,000	EPS037	8	$806,100	$32,300	CCF63	8	$806,100	$32,300	14-4	8	$806,100	$0	8	$0	$0
724	CC	1125410692	PEREZ CAICEDO ELIAS	231001	22	$1,970,467	$315,300	EPS037	22	$1,970,467	$78,900	CCF63	22	$1,970,467	$78,900	14-4	22	$1,970,467	$10,300	22	$0	$0
725	CC	1124865978	PEREZ VASQUEZ JEIFER SMITH	25-14	4	$152,133	$24,400	EPS037	4	$152,133	$6,100	CCF63	4	$152,133	$6,100	14-4	4	$152,133	$0	4	$0	$0
726	CC	1124865978	PEREZ VASQUEZ JEIFER SMITH	25-14	3	$152,564	$24,500	EPS037	3	$152,564	$6,200	CCF63	3	$152,564	$6,200	14-4	3	$152,564	$0	3	$0	$0
727	CC	1124865978	PEREZ VASQUEZ JEIFER SMITH	25-14	23	$1,235,133	$197,700	EPS037	23	$1,235,133	$49,500	CCF63	23	$1,235,133	$49,500	14-4	23	$1,235,133	$53,800	23	$0	$0
728	CC	18154559	PEREZ QUENAN JOSE ARMANDO	231001	3	$177,200	$28,400	EPS037	3	$177,200	$7,100	CCF63	3	$177,200	$7,100	14-4	3	$177,200	$0	3	$0	$0
729	CC	18154559	PEREZ QUENAN JOSE ARMANDO	231001	4	$236,266	$37,900	EPS037	4	$236,266	$9,500	CCF63	4	$236,266	$9,500	14-4	4	$236,266	$0	4	$0	$0
730	CC	18154559	PEREZ QUENAN JOSE ARMANDO	231001	23	$1,930,904	$309,000	EPS037	23	$1,930,904	$77,300	CCF63	23	$1,930,904	$77,300	14-4	23	$1,930,904	$134,400	23	$0	$0
731	CC	98650547	PEREZ PEREZ LUIS REINALDO	230301	7	$384,300	$61,500	EPS037	7	$384,300	$15,400	CCF63	7	$384,300	$15,400	14-4	7	$384,300	$0	7	$0	$0
732	CC	98650547	PEREZ PEREZ LUIS REINALDO	230301	21	$1,535,484	$245,700	EPS037	21	$1,535,484	$61,500	CCF63	21	$1,535,484	$61,500	14-4	21	$1,535,484	$106,900	21	$0	$0
733	CC	98650547	PEREZ PEREZ LUIS REINALDO	230301	1	$69,083	$11,100	EPS037	1	$69,083	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$69,083	$0	1	$0	$0
734	CC	98650547	PEREZ PEREZ LUIS REINALDO	230301	1	$69,083	$11,100	EPS037	1	$69,083	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$69,083	$0	1	$0	$0
735	CC	1124862337	PIAMBA GOMEZ PEDRO DAVID	230301	1	$33,334	$5,400	EPS037	1	$33,334	$1,400	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$33,334	$0	1	$0	$0
736	CC	1124862337	PIAMBA GOMEZ PEDRO DAVID	230301	6	$285,000	$45,600	EPS037	6	$285,000	$11,400	CCF63	6	$0	$0	14-4	6	$285,000	$0	6	$0	$0
737	CC	1124862337	PIAMBA GOMEZ PEDRO DAVID	230301	3	$100,000	$16,000	EPS037	3	$100,000	$4,000	CCF63	3	$100,000	$4,000	14-4	3	$100,000	$0	3	$0	$0
738	CC	1124862337	PIAMBA GOMEZ PEDRO DAVID	230301	4	$166,667	$26,700	EPS037	4	$166,667	$6,700	CCF63	4	$166,667	$6,700	14-4	4	$166,667	$0	4	$0	$0
739	CC	1124862337	PIAMBA GOMEZ PEDRO DAVID	230301	16	$758,333	$121,400	EPS037	16	$758,333	$30,400	CCF63	16	$758,333	$30,400	14-4	16	$758,333	$52,800	16	$0	$0
740	CC	1110537885	PIMENTEL GUARNIZO JEFERSON	230301	7	$730,800	$117,000	EPS037	7	$730,800	$29,300	CCF63	7	$730,800	$29,300	14-4	7	$730,800	$0	7	$0	$0
741	CC	1110537885	PIMENTEL GUARNIZO JEFERSON	230301	23	$2,505,600	$400,900	EPS037	23	$2,505,600	$100,300	CCF63	23	$2,505,600	$100,300	14-4	23	$2,505,600	$109,000	23	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES			
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
742	CC	86087634	PIÑEROS RUEDA JOSE ALIRIO	25-14	7	$387,333	$62,000	EPS002	7	$387,333	$15,500	CCF63	7	$387,333	$15,500	14-4	7	$387,333	$0	7	$0	$0
743	CC	86087634	PIÑEROS RUEDA JOSE ALIRIO	25-14	19	$1,582,188	$253,200	EPS002	19	$1,582,188	$63,300	CCF63	19	$1,582,188	$63,300	14-4	19	$1,582,188	$110,200	19	$0	$0
744	CC	86087634	PIÑEROS RUEDA JOSE ALIRIO	25-14	2	$155,625	$24,900	EPS002	2	$155,625	$0	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$155,625	$0	2	$0	$0
745	CC	86087634	PIÑEROS RUEDA JOSE ALIRIO	25-14	2	$155,625	$24,900	EPS002	2	$155,625	$0	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$155,625	$0	2	$0	$0
746	CC	78746368	POLO AGAMEZ EDUAR	231001	1	$33,334	$5,400	EPS002	1	$33,334	$1,400	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$33,334	$0	1	$0	$0
747	CC	78746368	POLO AGAMEZ EDUAR	231001	2	$66,667	$10,700	EPS002	2	$66,667	$2,700	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$66,667	$0	2	$0	$0
748	CC	78746368	POLO AGAMEZ EDUAR	231001	8	$300,000	$48,000	EPS002	8	$300,000	$12,000	CCF63	8	$300,000	$12,000	14-4	8	$300,000	$0	8	$0	$0
749	CC	78746368	POLO AGAMEZ EDUAR	231001	19	$926,042	$148,200	EPS002	19	$926,042	$37,100	CCF63	19	$926,042	$37,100	14-4	19	$926,042	$64,500	19	$0	$0
750	CC	1060359374	POPO CHOCO YEFERSON	230301	8	$306,058	$49,000	EPS002	8	$306,058	$12,300	CCF63	8	$306,058	$12,300	14-4	8	$306,058	$0	8	$0	$0
751	CC	1060359374	POPO CHOCO YEFERSON	230301	21	$988,541	$158,200	EPS002	21	$988,541	$39,600	CCF63	21	$988,541	$39,600	14-4	21	$988,541	$68,900	21	$0	$0
752	CC	1060359374	POPO CHOCO YEFERSON	230301	1	$33,334	$5,400	EPS002	1	$33,334	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$33,334	$0	1	$0	$0
753	CC	1124857545	PORTILLA ROSAS ALVARO JESSID	230301	1	$44,791	$7,200	ESSC18	1	$44,791	$1,800	CCF63	1	$59,157	$2,400	14-4	1	$44,791	$3,200	1	$0	$0
754	CC	1087958577	PORTILLA INSUASTY DANNY GERARDO	230201	1	$210,400	$33,700	EPS037	1	$210,400	$8,500	CCF63	1	$210,400	$8,500	14-4	1	$210,400	$0	1	$0	$0
755	CC	1087958577	PORTILLA INSUASTY DANNY GERARDO	230201	6	$631,200	$101,000	EPS037	6	$631,200	$25,300	CCF63	6	$631,200	$25,300	14-4	6	$631,200	$0	6	$0	$0
756	CC	1087958577	PORTILLA INSUASTY DANNY GERARDO	230201	23	$2,971,900	$475,600	EPS037	23	$2,971,900	$118,900	CCF63	23	$2,971,900	$118,900	14-4	23	$2,971,900	$129,300	23	$0	$0
757	CC	1087958615	PORTILLO AREBALO JOSE ALEJANDRO	230301	3	$182,400	$29,200	EPS037	3	$182,400	$7,300	CCF63	3	$182,400	$7,300	14-4	3	$182,400	$0	3	$0	$0
758	CC	1087958615	PORTILLO AREBALO JOSE ALEJANDRO	230301	3	$182,400	$29,200	EPS037	3	$182,400	$7,300	CCF63	3	$182,400	$7,300	14-4	3	$182,400	$0	3	$0	$0
759	CC	1087958615	PORTILLO AREBALO JOSE ALEJANDRO	230301	24	$2,082,400	$333,200	EPS037	24	$2,082,400	$83,300	CCF63	24	$2,082,400	$83,300	14-4	24	$2,082,400	$145,000	24	$0	$0
760	CC	1006812971	PUCHANA RIOS JHOAN ERLEY	230301	7	$355,466	$56,900	EPSIC5	7	$355,466	$14,300	CCF63	7	$355,466	$14,300	14-4	7	$355,466	$0	7	$0	$0
761	CC	1006812971	PUCHANA RIOS JHOAN ERLEY	230301	23	$1,664,612	$266,400	EPSIC5	23	$1,664,612	$66,600	CCF63	23	$1,664,612	$66,600	14-4	23	$1,664,612	$8,700	23	$0	$0
762	CC	1086224552	PUCHANA PUCHANA WILSON ARLEY	230301	3	$168,000	$26,900	ESSC18	3	$168,000	$6,800	CCF63	3	$168,000	$6,800	14-4	3	$168,000	$0	3	$0	$0
763	CC	1086224552	PUCHANA PUCHANA WILSON ARLEY	230301	4	$224,000	$35,900	ESSC18	4	$224,000	$9,000	CCF63	4	$224,000	$9,000	14-4	4	$224,000	$0	4	$0	$0
764	CC	1086224552	PUCHANA PUCHANA WILSON ARLEY	230301	22	$1,765,750	$282,600	ESSC18	22	$1,765,750	$70,700	CCF63	22	$1,765,750	$70,700	14-4	22	$1,765,750	$122,900	22	$0	$0
765	CC	1086224552	PUCHANA PUCHANA WILSON ARLEY	230301	1	$75,484	$12,100	ESSC18	1	$75,484	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$75,484	$0	1	$0	$0
766	CC	1087961327	PUMALPA SANTACRUZ DARWIN ESTIVEN	230201	6	$329,400	$52,800	EPS017	6	$329,400	$13,200	CCF63	6	$329,400	$13,200	14-4	6	$329,400	$0	6	$0	$0
767	CC	1087961327	PUMALPA SANTACRUZ DARWIN ESTIVEN	230201	1	$109,800	$17,600	EPS017	1	$109,800	$4,400	CCF63	1	$109,800	$4,400	14-4	1	$109,800	$0	1	$0	$0
768	CC	1087961327	PUMALPA SANTACRUZ DARWIN ESTIVEN	230201	23	$1,511,466	$241,900	EPS017	23	$1,511,466	$60,500	CCF63	23	$1,511,466	$60,500	14-4	23	$1,511,466	$105,200	23	$0	$0
769	CC	1018349455	QUEJUAN ZAPATA MILLER ANDRES	230301	3	$180,100	$28,900	EPS010	3	$180,100	$7,300	CCF63	3	$180,100	$7,300	14-4	3	$180,100	$0	3	$0	$0
770	CC	1018349455	QUEJUAN ZAPATA MILLER ANDRES	230301	3	$180,100	$28,900	EPS010	3	$180,100	$7,300	CCF63	3	$180,100	$7,300	14-4	3	$180,100	$0	3	$0	$0
771	CC	1018349455	QUEJUAN ZAPATA MILLER ANDRES	230301	1	$120,081	$19,300	EPS010	1	$120,081	$4,900	CCF63	1	$120,081	$4,900	14-4	1	$120,081	$0	1	$0	$0
772	CC	1018349455	QUEJUAN ZAPATA MILLER ANDRES	230301	23	$1,590,884	$254,600	EPS010	23	$1,590,884	$63,700	CCF63	23	$1,590,884	$63,700	14-4	23	$1,590,884	$69,300	23	$0	$0
773	CC	1083877566	QUINAYAS CHILITO IDELBER	230301	8	$358,999	$57,500	EPS037	8	$358,999	$14,400	CCF63	8	$358,999	$14,400	14-4	8	$358,999	$0	8	$0	$0
774	CC	1083877566	QUINAYAS CHILITO IDELBER	230301	22	$1,056,131	$169,000	EPS037	22	$1,056,131	$42,300	CCF63	22	$1,056,131	$42,300	14-4	22	$1,056,131	$46,000	22	$0	$0
775	CC	1094957080	QUISOBONI ZEMANATE JUAN CARLOS	230301	8	$303,407	$48,600	EPS041	8	$303,407	$12,200	CCF63	8	$303,407	$12,200	14-4	8	$303,407	$0	8	$0	$0
776	CC	1094957080	QUISOBONI ZEMANATE JUAN CARLOS	230301	22	$1,064,583	$170,400	EPS041	22	$1,064,583	$42,600	CCF63	22	$1,064,583	$42,600	14-4	22	$1,064,583	$74,100	22	$0	$0

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
777	CC	1123315007	RAMIREZ LOZANO BRAYAN ESTIVEN	230301	4	$133,334	$21,400	EPS037	4	$133,334	$5,400	CCF63	4	$133,333	$5,400	14-4	4	$133,334	$0	4	$0	$0
778	CC	1123315007	RAMIREZ LOZANO BRAYAN ESTIVEN	230301	3	$140,556	$22,500	EPS037	3	$140,556	$5,700	CCF63	3	$140,556	$5,700	14-4	3	$140,556	$0	3	$0	$0
779	CC	1123315007	RAMIREZ LOZANO BRAYAN ESTIVEN	230301	20	$911,456	$145,900	EPS037	20	$911,456	$36,500	CCF63	20	$911,456	$36,500	14-4	20	$911,456	$63,500	20	$0	$0
780	CC	1123315007	RAMIREZ LOZANO BRAYAN ESTIVEN	230301	1	$51,598	$8,300	EPS037	1	$51,598	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$51,598	$0	1	$0	$0
781	CC	1123315007	RAMIREZ LOZANO BRAYAN ESTIVEN	230301	1	$51,598	$8,300	EPS037	1	$51,598	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$51,598	$0	1	$0	$0
782	CC	1123315007	RAMIREZ LOZANO BRAYAN ESTIVEN	230301	1	$51,598	$8,300	EPS037	1	$51,598	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$51,598	$0	1	$0	$0
783	CC	1121910182	RAMIREZ REY EDWIN ERNESTO	230201	3	$166,000	$26,600	CCFC55	3	$166,000	$6,700	CCF63	3	$166,000	$6,700	14-4	3	$166,000	$0	3	$0	$0
784	CC	1121910182	RAMIREZ REY EDWIN ERNESTO	230201	4	$221,333	$35,500	CCFC55	4	$221,333	$8,900	CCF63	4	$221,333	$8,900	14-4	4	$221,333	$0	4	$0	$0
785	CC	1121910182	RAMIREZ REY EDWIN ERNESTO	230201	23	$1,914,189	$306,300	CCFC55	23	$1,914,189	$76,600	CCF63	23	$1,914,189	$76,600	14-4	23	$1,914,189	$133,300	23	$0	$0
786	CC	75089094	RAMIREZ GALEANO MARIO ALEJANDRO	230201	2	$676,281	$115,100	EPS010	2	$676,281	$84,600	CCF63	2	$676,281	$27,100	14-4	2	$676,281	$0	2	$676,281	$33,900
787	CC	75089094	RAMIREZ GALEANO MARIO ALEJANDRO	230201	2	$676,281	$115,100	EPS010	2	$676,281	$84,600	CCF63	2	$676,281	$27,100	14-4	2	$676,281	$0	2	$676,281	$33,900
788	CC	75089094	RAMIREZ GALEANO MARIO ALEJANDRO	230201	3	$1,014,422	$172,600	EPS010	3	$1,014,422	$126,900	CCF63	3	$1,014,422	$40,600	14-4	3	$1,014,422	$0	3	$1,014,422	$50,800
789	CC	75089094	RAMIREZ GALEANO MARIO ALEJANDRO	230201	10	$3,719,549	$632,400	EPS010	10	$3,719,549	$465,000	CCF63	10	$3,719,549	$148,800	14-4	10	$3,719,549	$0	10	$3,719,549	$186,000
790	CC	75089094	RAMIREZ GALEANO MARIO ALEJANDRO	230201	13	$5,043,834	$857,700	EPS010	13	$5,043,834	$630,500	CCF63	13	$4,395,830	$175,900	14-4	13	$5,043,834	$351,100	13	$4,395,830	$219,900
791	CC	18112559	RAMOS REVELO HERNANDO	230201	1	$110,466	$17,700	ESSC18	1	$110,466	$4,500	CCF63	1	$110,466	$4,500	14-4	1	$110,466	$0	1	$0	$0
792	CC	18112559	RAMOS REVELO HERNANDO	230201	6	$331,400	$53,100	ESSC18	6	$331,400	$13,300	CCF63	6	$331,400	$13,300	14-4	6	$331,400	$0	6	$0	$0
793	CC	18112559	RAMOS REVELO HERNANDO	230201	19	$1,415,698	$226,600	ESSC18	19	$1,415,698	$56,700	CCF63	19	$1,415,698	$56,700	14-4	19	$1,415,698	$61,600	19	$0	$0
794	CC	18112559	RAMOS REVELO HERNANDO	230201	4	$343,460	$55,000	ESSC18	4	$343,460	$0	CCF63	4	$0	$0	14-4	4	$343,460	$0	4	$0	$0
795	CC	13039841	REVELO MICANQUER WILSON OMAR	230301	4	$250,933	$40,200	EPS037	4	$250,933	$10,100	CCF63	4	$250,933	$10,100	14-4	4	$250,933	$0	4	$0	$0
796	CC	13039841	REVELO MICANQUER WILSON OMAR	230301	3	$250,933	$40,200	EPS037	3	$250,933	$10,100	CCF63	3	$250,933	$10,100	14-4	3	$250,933	$0	3	$0	$0
797	CC	13039841	REVELO MICANQUER WILSON OMAR	230301	23	$1,948,655	$311,800	EPS037	23	$1,948,655	$78,000	CCF63	23	$1,948,655	$78,000	14-4	23	$1,948,655	$135,700	23	$0	$0
798	CC	1086139175	RIASCOS PILLIMUE BREIDY ALEXIS	230301	2	$66,667	$10,700	ESSC62	2	$66,667	$2,700	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$66,667	$0	2	$0	$0
799	CC	1086139175	RIASCOS PILLIMUE BREIDY ALEXIS	230301	5	$166,667	$26,700	ESSC62	5	$166,667	$6,700	CCF63	5	$166,666	$6,700	14-4	5	$166,667	$0	5	$0	$0
800	CC	1086139175	RIASCOS PILLIMUE BREIDY ALEXIS	230301	2	$100,037	$16,100	ESSC62	2	$100,037	$4,100	CCF63	2	$100,037	$4,100	14-4	2	$100,037	$0	2	$0	$0
801	CC	1086139175	RIASCOS PILLIMUE BREIDY ALEXIS	230301	21	$992,709	$158,900	ESSC62	21	$992,709	$39,800	CCF63	21	$992,709	$39,800	14-4	21	$992,709	$69,100	21	$0	$0
802	CC	1006962245	RIASCOS PASSU ELKIN JHONJAR	230301	8	$308,352	$49,400	ESSC18	8	$308,352	$12,400	CCF63	8	$308,352	$12,400	14-4	8	$308,352	$0	8	$0	$0
803	CC	1006962245	RIASCOS PASSU ELKIN JHONJAR	230301	22	$1,007,291	$161,200	ESSC18	22	$1,007,291	$40,300	CCF63	22	$1,007,291	$40,300	14-4	22	$1,007,291	$70,200	22	$0	$0
804	CC	1086138003	RIASCOS PILLIMUE JEFFERSON YAMIT	230301	1	$33,334	$5,400	EPS037	1	$33,334	$1,400	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$33,334	$0	1	$0	$0
805	CC	1086138003	RIASCOS PILLIMUE JEFFERSON YAMIT	230301	2	$66,667	$10,700	EPS037	2	$66,667	$2,700	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$66,667	$0	2	$0	$0
806	CC	1086138003	RIASCOS PILLIMUE JEFFERSON YAMIT	230301	3	$100,000	$16,000	EPS037	3	$100,000	$4,000	CCF63	3	$100,000	$4,000	14-4	3	$100,000	$0	3	$0	$0
807	CC	1086138003	RIASCOS PILLIMUE JEFFERSON YAMIT	230301	4	$166,667	$26,700	EPS037	4	$166,667	$6,700	CCF63	4	$166,667	$6,700	14-4	4	$166,667	$0	4	$0	$0
808	CC	1086138003	RIASCOS PILLIMUE JEFFERSON YAMIT	230301	20	$975,001	$156,100	EPS037	20	$975,001	$39,100	CCF63	20	$975,001	$39,100	14-4	20	$975,001	$67,900	20	$0	$0
809	CC	8540984	RIKETTS REALES RONALD ENRIQUE	230201	2	$210,600	$33,700	EPS002	2	$210,600	$8,500	CCF63	2	$210,600	$8,500	14-4	2	$210,600	$0	2	$0	$0
810	CC	8540984	RIKETTS REALES RONALD ENRIQUE	230201	5	$351,000	$56,200	EPS002	5	$351,000	$14,100	CCF63	5	$351,000	$14,100	14-4	5	$351,000	$0	5	$0	$0
811	CC	8540984	RIKETTS REALES RONALD ENRIQUE	230201	23	$2,483,325	$397,400	EPS002	23	$2,483,325	$99,400	CCF63	23	$2,483,325	$99,400	14-4	23	$2,483,325	$172,900	23	$0	$0
812	CC	1125180282	RIOS GOMEZ YEFERSON RICAURTE	230301	7	$266,666	$42,700	EPS037	7	$266,666	$10,700	CCF63	7	$266,666	$10,700	14-4	7	$266,666	$0	7	$0	$0
813	CC	1125180282	RIOS GOMEZ YEFERSON RICAURTE	230301	23	$1,315,626	$210,600	EPS037	23	$1,315,626	$52,700	CCF63	23	$1,315,626	$52,700	14-4	23	$1,315,626	$91,600	23	$0	$0

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
814	CC	97426370	RIVERA OLMOS FLORENCIO	230301	8	$300,000	$48,000	EPS037	8	$300,000	$12,000	CCF63	8	$300,000	$12,000	14-4	8	$300,000	$0	8	$0	$0
815	CC	97426370	RIVERA OLMOS FLORENCIO	230301	22	$1,022,917	$163,700	EPS037	22	$1,022,917	$41,000	CCF63	22	$1,022,917	$41,000	14-4	22	$1,022,917	$71,200	22	$0	$0
816	CC	1007900008	ROCHA BAZA LUIS ALFREDO	230301	8	$300,000	$48,000	EPS041	8	$300,000	$12,000	CCF63	8	$300,000	$12,000	14-4	8	$300,000	$0	8	$0	$0
817	CC	1007900008	ROCHA BAZA LUIS ALFREDO	230301	19	$768,750	$123,000	EPS041	19	$768,750	$30,800	CCF63	19	$768,750	$30,800	14-4	19	$768,750	$53,600	19	$0	$0
818	CC	1007900008	ROCHA BAZA LUIS ALFREDO	230301	1	$33,334	$5,400	EPS041	1	$33,334	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$33,334	$0	1	$0	$0
819	CC	1007900008	ROCHA BAZA LUIS ALFREDO	230301	1	$33,334	$5,400	EPS041	1	$33,334	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$33,334	$0	1	$0	$0
820	CC	1007900008	ROCHA BAZA LUIS ALFREDO	230301	1	$33,334	$5,400	EPS041	1	$33,334	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$33,334	$0	1	$0	$0
821	CC	1040361973	RODRIGUEZ VALENCIA ALEXANDER ANTONIO	230301	7	$233,334	$37,400	EPS037	7	$233,334	$9,400	CCF63	7	$233,333	$9,400	14-4	7	$233,334	$0	7	$0	$0
822	CC	1040361973	RODRIGUEZ VALENCIA ALEXANDER ANTONIO	230301	22	$1,226,477	$196,300	EPS037	22	$1,226,477	$49,100	CCF63	22	$1,226,477	$49,100	14-4	22	$1,226,477	$85,400	22	$0	$0
823	CC	1040361973	RODRIGUEZ VALENCIA ALEXANDER ANTONIO	230301	1	$55,834	$9,000	EPS037	1	$55,834	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$55,834	$0	1	$0	$0
824	PT	6019904	RODRIGUEZ HERRERA JOSE GREGORIO	230301	15	$707,292	$113,200	EPSIC5	15	$707,292	$28,300	CCF63	15	$0	$0	14-4	15	$707,292	$0	15	$0	$0
825	PT	6019904	RODRIGUEZ HERRERA JOSE GREGORIO	230301	15	$764,862	$122,400	EPSIC5	15	$764,862	$30,600	CCF63	15	$10,417	$500	14-4	15	$764,862	$0	15	$0	$0
826	CC	98392554	RODRIGUEZ ZUÑIGA MARIO FERNANDO	230301	6	$1,215,200	$206,700	EPS037	6	$1,215,200	$48,700	CCF63	6	$1,215,200	$48,700	14-4	6	$1,215,200	$0	6	$0	$0
827	CC	98392554	RODRIGUEZ ZUÑIGA MARIO FERNANDO	230301	1	$405,067	$69,100	EPS037	1	$405,067	$16,300	CCF63	1	$405,067	$16,300	14-4	1	$405,067	$0	1	$0	$0
828	CC	98392554	RODRIGUEZ ZUÑIGA MARIO FERNANDO	230301	23	$4,658,267	$792,000	EPS037	23	$4,658,267	$186,400	CCF63	23	$4,658,267	$186,400	14-4	23	$4,658,267	$324,300	23	$0	$0
829	CC	5315066	RODRIGUEZ CHAVES SEGUNDO SIDEON	230301	3	$188,200	$30,200	EPS037	3	$188,200	$7,600	CCF63	3	$188,200	$7,600	14-4	3	$188,200	$0	3	$0	$0
830	CC	5315066	RODRIGUEZ CHAVES SEGUNDO SIDEON	230301	4	$250,933	$40,200	EPS037	4	$250,933	$10,100	CCF63	4	$250,933	$10,100	14-4	4	$250,933	$0	4	$0	$0
831	CC	5315066	RODRIGUEZ CHAVES SEGUNDO SIDEON	230301	23	$1,921,208	$307,400	EPS037	23	$1,921,208	$76,900	CCF63	23	$1,921,208	$76,900	14-4	23	$1,921,208	$133,800	23	$0	$0
832	CC	1124852563	RODRIGUEZ MUÑOZ VICTOR ALBEIRO	230301	1	$55,233	$8,900	EPS037	1	$55,233	$2,300	CCF63	1	$55,233	$2,300	14-4	1	$55,233	$0	1	$0	$0
833	CC	1124852563	RODRIGUEZ MUÑOZ VICTOR ALBEIRO	230301	7	$441,947	$70,800	EPS037	7	$441,947	$17,700	CCF63	7	$441,947	$17,700	14-4	7	$441,947	$0	7	$0	$0
834	CC	1124852563	RODRIGUEZ MUÑOZ VICTOR ALBEIRO	230301	22	$1,567,245	$250,800	EPS037	22	$1,567,245	$62,700	CCF63	22	$1,567,245	$62,700	14-4	22	$1,567,245	$68,200	22	$0	$0
835	CC	1080186128	ROJAS URREA DAMIAN	230301	1	$55,233	$8,900	EPS002	1	$55,233	$2,300	CCF63	1	$55,233	$2,300	14-4	1	$55,233	$0	1	$0	$0
836	CC	1080186128	ROJAS URREA DAMIAN	230301	4	$220,933	$35,400	EPS002	4	$220,933	$8,900	CCF63	4	$220,933	$8,900	14-4	4	$220,933	$0	4	$0	$0
837	CC	1080186128	ROJAS URREA DAMIAN	230301	2	$165,791	$26,600	EPS002	2	$165,791	$6,700	CCF63	2	$165,791	$6,700	14-4	2	$165,791	$0	2	$0	$0
838	CC	1080186128	ROJAS URREA DAMIAN	230301	23	$1,494,407	$239,200	EPS002	23	$1,494,407	$59,800	CCF63	23	$1,494,407	$59,800	14-4	23	$1,494,407	$65,100	23	$0	$0
839	CC	1006947884	ROJAS SANTACRUZ HAYDER ARLEY	230301	8	$300,826	$48,200	EPS037	8	$300,826	$12,100	CCF63	8	$300,826	$12,100	14-4	8	$300,826	$0	8	$0	$0
840	CC	1006947884	ROJAS SANTACRUZ HAYDER ARLEY	230301	20	$812,500	$130,000	EPS037	20	$812,500	$32,500	CCF63	20	$812,500	$32,500	14-4	20	$812,500	$56,600	20	$0	$0
841	CC	1006947884	ROJAS SANTACRUZ HAYDER ARLEY	230301	1	$43,991	$7,100	EPS037	1	$43,991	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$43,991	$0	1	$0	$0
842	CC	1006947884	ROJAS SANTACRUZ HAYDER ARLEY	230301	1	$43,991	$7,100	EPS037	1	$43,991	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$43,991	$0	1	$0	$0
843	CC	33646870	ROJAS MANRIQUE YEIMY MOREIVA	230201	2	$196,866	$31,500	EPS010	2	$196,866	$7,900	CCF63	2	$196,866	$7,900	14-4	2	$196,866	$0	2	$0	$0
844	CC	33646870	ROJAS MANRIQUE YEIMY MOREIVA	230201	5	$590,600	$94,500	EPS010	5	$590,600	$23,700	CCF63	5	$590,600	$23,700	14-4	5	$590,600	$0	5	$0	$0
845	CC	33646870	ROJAS MANRIQUE YEIMY MOREIVA	230201	23	$2,393,161	$383,000	EPS010	23	$2,393,161	$95,800	CCF63	23	$2,393,161	$95,800	14-4	23	$2,393,161	$12,500	23	$0	$0
846	CC	1124858812	ROMERO QUIGUA ALVARO	230301	3	$100,000	$16,000	EPS037	3	$100,000	$4,000	CCF63	3	$100,000	$4,000	14-4	3	$100,000	$0	3	$0	$0
847	CC	1124858812	ROMERO QUIGUA ALVARO	230301	4	$166,881	$26,800	EPS037	4	$166,881	$6,700	CCF63	4	$166,881	$6,700	14-4	4	$166,881	$0	4	$0	$0

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
848	CC	1124858812	ROMERO QUIGUA ALVARO	230301	22	$1,025,001	$164,100	EPS037	22	$1,025,001	$41,100	CCF63	22	$1,025,001	$41,100	14-4	22	$1,025,001	$71,400	22	$0	$0
849	CC	1124858812	ROMERO QUIGUA ALVARO	230301	1	$41,355	$6,700	EPS037	1	$41,355	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$41,355	$0	1	$0	$0
850	CC	1083870764	ROQUE ALEXANDER	230301	8	$308,352	$49,400	EPS037	8	$308,352	$12,400	CCF63	8	$308,352	$12,400	14-4	8	$308,352	$0	8	$0	$0
851	CC	1083870764	ROQUE ALEXANDER	230301	22	$1,065,625	$170,500	EPS037	22	$1,065,625	$42,700	CCF63	22	$1,065,625	$42,700	14-4	22	$1,065,625	$74,200	22	$0	$0
852	CC	1124854717	ROSERO CHANCHI OSCAR HERNANDO	230301	8	$304,937	$48,800	ESSC18	8	$304,937	$12,200	CCF63	8	$304,937	$12,200	14-4	8	$304,937	$0	8	$0	$0
853	CC	1124854717	ROSERO CHANCHI OSCAR HERNANDO	230301	22	$947,916	$151,700	ESSC18	22	$947,916	$38,000	CCF63	22	$947,916	$38,000	14-4	22	$947,916	$66,000	22	$0	$0
854	CC	87061823	ROSERO BURBANO RIGOBERTO	25-14	1	$140,400	$22,500	EPS005	1	$140,400	$5,700	CCF63	1	$140,400	$5,700	14-4	1	$140,400	$0	1	$0	$0
855	CC	87061823	ROSERO BURBANO RIGOBERTO	25-14	6	$421,200	$67,400	EPS005	6	$421,200	$16,900	CCF63	6	$421,200	$16,900	14-4	6	$421,200	$0	6	$0	$0
856	CC	87061823	ROSERO BURBANO RIGOBERTO	25-14	21	$2,218,759	$355,100	EPS005	21	$2,218,759	$88,800	CCF63	21	$2,218,759	$88,800	14-4	21	$2,218,759	$154,500	21	$0	$0
857	CC	87061823	ROSERO BURBANO RIGOBERTO	25-14	2	$211,683	$33,900	EPS005	2	$211,683	$0	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$211,683	$0	2	$0	$0
858	CC	1124866813	RUALES ERAZO MARIA VALENTINA	230301	8	$399,900	$64,000	ESSC18	8	$399,900	$16,000	CCF63	8	$399,900	$16,000	14-4	8	$399,900	$0	8	$0	$0
859	CC	1124866813	RUALES ERAZO MARIA VALENTINA	230301	22	$1,196,922	$191,600	ESSC18	22	$1,196,922	$47,900	CCF63	22	$1,196,922	$47,900	14-4	22	$1,196,922	$6,300	22	$0	$0
860	CC	1115089666	RUBIO SUAREZ JHON EDINSSON	230301	4	$273,200	$43,800	EPS002	4	$273,200	$11,000	CCF63	4	$273,200	$11,000	14-4	4	$273,200	$0	4	$0	$0
861	CC	1115089666	RUBIO SUAREZ JHON EDINSSON	230301	3	$280,862	$45,000	EPS002	3	$280,862	$11,300	CCF63	3	$280,862	$11,300	14-4	3	$280,862	$0	3	$0	$0
862	CC	1115089666	RUBIO SUAREZ JHON EDINSSON	230301	23	$2,209,078	$353,500	EPS002	23	$2,209,078	$88,400	CCF63	23	$2,209,078	$88,400	14-4	23	$2,209,078	$153,800	23	$0	$0
863	CC	1125410655	RUEDA MONTERO MARIA FERNANDA	230301	4	$289,200	$46,300	EPS037	4	$289,200	$11,600	CCF63	4	$289,200	$11,600	14-4	4	$289,200	$0	4	$0	$0
864	CC	1125410655	RUEDA MONTERO MARIA FERNANDA	230301	3	$290,440	$46,500	EPS037	3	$290,440	$11,700	CCF63	3	$290,440	$11,700	14-4	3	$290,440	$0	3	$0	$0
865	CC	1125410655	RUEDA MONTERO MARIA FERNANDA	230301	23	$2,248,078	$359,700	EPS037	23	$2,248,078	$90,000	CCF63	23	$2,248,078	$90,000	14-4	23	$2,248,078	$156,500	23	$0	$0
866	CC	1055552287	RUIZ FORERO REINALDO	230301	7	$430,666	$69,000	EPS037	7	$430,666	$17,300	CCF63	7	$430,666	$17,300	14-4	7	$430,666	$0	7	$0	$0
867	CC	1055552287	RUIZ FORERO REINALDO	230301	23	$1,633,506	$261,400	EPS037	23	$1,633,506	$65,400	CCF63	23	$1,633,506	$65,400	14-4	23	$1,633,506	$71,100	23	$0	$0
868	CC	1088017109	SALGUERO GAÑAN DANIELA	230201	3	$100,000	$16,000	EPS037	3	$100,000	$4,000	CCF63	3	$100,000	$4,000	14-4	3	$100,000	$0	3	$0	$0
869	CC	1088017109	SALGUERO GAÑAN DANIELA	230201	5	$200,000	$32,000	EPS037	5	$200,000	$8,000	CCF63	5	$200,000	$8,000	14-4	5	$200,000	$0	5	$0	$0
870	CC	1088017109	SALGUERO GAÑAN DANIELA	230201	22	$956,250	$153,000	EPS037	22	$956,250	$38,300	CCF63	22	$956,250	$38,300	14-4	22	$956,250	$5,000	22	$0	$0
871	CC	1125178821	SALINAS VALENCIA RONAL SNEIDER	230301	4	$133,334	$21,400	ESSC18	4	$133,334	$5,400	CCF63	4	$133,333	$5,400	14-4	4	$133,334	$0	4	$0	$0
872	CC	1125178821	SALINAS VALENCIA RONAL SNEIDER	230301	3	$139,531	$22,400	ESSC18	3	$139,531	$5,600	CCF63	3	$139,531	$5,600	14-4	3	$139,531	$0	3	$0	$0
873	CC	1125178821	SALINAS VALENCIA RONAL SNEIDER	230301	22	$1,036,459	$165,900	ESSC18	22	$1,036,459	$41,500	CCF63	22	$1,036,459	$41,500	14-4	22	$1,036,459	$72,200	22	$0	$0
874	CC	1125178821	SALINAS VALENCIA RONAL SNEIDER	230301	1	$50,105	$8,100	ESSC18	1	$50,105	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$50,105	$0	1	$0	$0
875	CC	17654176	SANABRIA SILVA WILSEN	230301	7	$233,334	$37,400	CCFC55	7	$233,334	$9,400	CCF63	7	$233,333	$9,400	14-4	7	$233,334	$0	7	$0	$0
876	CC	17654176	SANABRIA SILVA WILSEN	230301	23	$1,109,375	$177,500	CCFC55	23	$1,109,375	$44,400	CCF63	23	$1,109,375	$44,400	14-4	23	$1,109,375	$77,300	23	$0	$0
877	CC	1117511251	SANCHEZ PEÑA DIEGO MAURICIO	230301	5	$258,500	$41,400	EPS037	5	$258,500	$10,400	CCF63	5	$258,500	$10,400	14-4	5	$258,500	$0	5	$0	$0
878	CC	1117511251	SANCHEZ PEÑA DIEGO MAURICIO	230301	2	$156,758	$25,100	EPS037	2	$156,758	$6,300	CCF63	2	$156,758	$6,300	14-4	2	$156,758	$0	2	$0	$0
879	CC	1117511251	SANCHEZ PEÑA DIEGO MAURICIO	230301	23	$1,489,606	$238,400	EPS037	23	$1,489,606	$59,600	CCF63	23	$1,489,606	$59,600	14-4	23	$1,489,606	$103,700	23	$0	$0
880	CC	18955658	SARABIA PICON EMIRO ALFONSO	230301	3	$100,000	$16,000	ESSC18	3	$100,000	$4,000	CCF63	3	$100,000	$4,000	14-4	3	$100,000	$0	3	$0	$0
881	CC	18955658	SARABIA PICON EMIRO ALFONSO	230301	4	$166,667	$26,700	ESSC18	4	$166,667	$6,700	CCF63	4	$166,667	$6,700	14-4	4	$166,667	$0	4	$0	$0
882	CC	18955658	SARABIA PICON EMIRO ALFONSO	230301	23	$860,417	$137,700	ESSC18	23	$860,417	$34,500	CCF63	23	$860,417	$34,500	14-4	23	$860,417	$59,900	23	$0	$0
883	CC	1049629896	SEPULVEDA PALACIOS JESUS MARIA	230301	3	$291,333	$46,700	EPS010	3	$291,333	$11,700	CCF63	3	$291,333	$11,700	14-4	3	$291,333	$0	3	$0	$0
884	CC	1049629896	SEPULVEDA PALACIOS JESUS MARIA	230301	4	$291,333	$46,700	EPS010	4	$291,333	$11,700	CCF63	4	$291,333	$11,700	14-4	4	$291,333	$0	4	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
885	CC	1049629896	SEPULVEDA PALACIOS JESUS MARIA	230301	23	$2,526,408	$404,300	EPS010	23	$2,526,408	$101,100	CCF63	23	$2,526,408	$101,100	14-4	23	$2,526,408	$175,900	23	$0	$0
886	CC	1028004629	SERNA SOTO SAMUEL	230301	30	$1,403,749	$224,600	EPS037	30	$1,403,749	$56,200	CCF63	30	$1,403,749	$56,200	14-4	30	$1,403,749	$97,800	30	$0	$0
887	CC	1124862923	SILVA CUELLAR ANDRES FELIPE	25-14	3	$100,000	$16,000	EPS037	3	$100,000	$4,000	CCF63	3	$100,000	$4,000	14-4	3	$100,000	$0	3	$0	$0
888	CC	1124862923	SILVA CUELLAR ANDRES FELIPE	25-14	4	$166,816	$26,700	EPS037	4	$166,816	$6,700	CCF63	4	$166,816	$6,700	14-4	4	$166,816	$0	4	$0	$0
889	CC	1124862923	SILVA CUELLAR ANDRES FELIPE	25-14	22	$1,031,251	$165,100	EPS037	22	$1,031,251	$41,300	CCF63	22	$1,031,251	$41,300	14-4	22	$1,031,251	$71,800	22	$0	$0
890	CC	1124862923	SILVA CUELLAR ANDRES FELIPE	25-14	1	$49,341	$7,900	EPS037	1	$49,341	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$49,341	$0	1	$0	$0
891	CC	1126450457	SOLARTE CERON EDISON FREDY	230301	4	$220,933	$35,400	EPS005	4	$220,933	$8,900	CCF63	4	$220,933	$8,900	14-4	4	$220,933	$0	4	$0	$0
892	CC	1126450457	SOLARTE CERON EDISON FREDY	230301	3	$221,001	$35,400	EPS005	3	$221,001	$8,900	CCF63	3	$221,001	$8,900	14-4	3	$221,001	$0	3	$0	$0
893	CC	1126450457	SOLARTE CERON EDISON FREDY	230301	23	$1,629,383	$260,800	EPS005	23	$1,629,383	$65,200	CCF63	23	$1,629,383	$65,200	14-4	23	$1,629,383	$70,900	23	$0	$0
894	CC	1006946719	SOLARTE ROJAS JULIAN DAVID	25-14	30	$1,777,464	$284,400	EPSIC3	30	$1,777,464	$71,100	CCF63	30	$1,777,464	$71,100	14-4	30	$1,777,464	$77,400	30	$0	$0
895	CC	1061751408	SOLARTE BOLAÑOS WILMER DAVID	230301	1	$40,866	$6,600	ESSC62	1	$40,866	$1,700	CCF63	1	$40,866	$1,700	14-4	1	$40,866	$0	1	$0	$0
896	CC	1061751408	SOLARTE BOLAÑOS WILMER DAVID	230301	7	$339,481	$54,400	ESSC62	7	$339,481	$13,600	CCF63	7	$339,481	$13,600	14-4	7	$339,481	$0	7	$0	$0
897	CC	1061751408	SOLARTE BOLAÑOS WILMER DAVID	230301	22	$1,286,023	$205,800	ESSC62	22	$1,286,023	$51,500	CCF63	22	$1,286,023	$51,500	14-4	22	$1,286,023	$89,600	22	$0	$0
898	CC	1105789639	SUAREZ VILLARREAL KATHERINE	230301	2	$107,666	$17,300	EPS005	2	$107,666	$4,400	CCF63	2	$107,666	$4,400	14-4	2	$107,666	$0	2	$0	$0
899	CC	1105789639	SUAREZ VILLARREAL KATHERINE	230301	5	$269,166	$43,100	EPS005	5	$269,166	$10,800	CCF63	5	$269,166	$10,800	14-4	5	$269,166	$0	5	$0	$0
900	CC	1105789639	SUAREZ VILLARREAL KATHERINE	230301	23	$1,784,912	$285,600	EPS005	23	$1,784,912	$71,400	CCF63	23	$1,784,912	$71,400	14-4	23	$1,784,912	$77,700	23	$0	$0
901	CC	87513044	TAIMAL TAIMAL SEGUNDO ANTONIO	230301	7	$448,000	$71,700	ESSC18	7	$448,000	$18,000	CCF63	7	$448,000	$18,000	14-4	7	$448,000	$0	7	$0	$0
902	CC	87513044	TAIMAL TAIMAL SEGUNDO ANTONIO	230301	23	$1,818,250	$291,000	ESSC18	23	$1,818,250	$72,800	CCF63	23	$1,818,250	$72,800	14-4	23	$1,818,250	$126,600	23	$0	$0
903	CC	18112877	TISOY JANSASOY PABLO	230201	7	$448,000	$71,700	EPS037	7	$448,000	$18,000	CCF63	7	$448,000	$18,000	14-4	7	$448,000	$0	7	$0	$0
904	CC	18112877	TISOY JANSASOY PABLO	230201	23	$1,541,750	$246,700	EPS037	23	$1,541,750	$61,700	CCF63	23	$1,541,750	$61,700	14-4	23	$1,541,750	$107,400	23	$0	$0
905	CC	1124866419	TOLEDO BENAVIDES KEVIN ANDRES	230301	7	$233,334	$37,400	ESSC18	7	$233,334	$9,400	CCF63	7	$233,333	$9,400	14-4	7	$233,334	$0	7	$0	$0
906	CC	1124866419	TOLEDO BENAVIDES KEVIN ANDRES	230301	21	$1,025,001	$164,100	ESSC18	21	$1,025,001	$41,100	CCF63	21	$1,025,001	$41,100	14-4	21	$1,025,001	$71,400	21	$0	$0
907	CC	1124866419	TOLEDO BENAVIDES KEVIN ANDRES	230301	1	$46,841	$7,500	ESSC18	1	$46,841	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$46,841	$0	1	$0	$0
908	CC	1124866419	TOLEDO BENAVIDES KEVIN ANDRES	230301	1	$46,841	$7,500	ESSC18	1	$46,841	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$46,841	$0	1	$0	$0
909	CC	1121507605	TOQUICA CORDOBA FERNANDO MAURICIO	230301	5	$276,166	$44,200	EPS037	5	$276,166	$11,100	CCF63	5	$276,166	$11,100	14-4	5	$276,166	$0	5	$0	$0
910	CC	1121507605	TOQUICA CORDOBA FERNANDO MAURICIO	230301	2	$166,187	$26,600	EPS037	2	$166,187	$6,700	CCF63	2	$166,187	$6,700	14-4	2	$166,187	$0	2	$0	$0
911	CC	1121507605	TOQUICA CORDOBA FERNANDO MAURICIO	230301	19	$1,275,199	$204,100	EPS037	19	$1,275,199	$51,100	CCF63	19	$1,275,199	$51,100	14-4	19	$1,275,199	$55,500	19	$0	$0
912	CC	1121507605	TOQUICA CORDOBA FERNANDO MAURICIO	230301	1	$60,474	$9,700	EPS037	1	$60,474	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$60,474	$0	1	$0	$0
913	CC	1121507605	TOQUICA CORDOBA FERNANDO MAURICIO	230301	1	$60,474	$9,700	EPS037	1	$60,474	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$60,474	$0	1	$0	$0
914	CC	1121507605	TOQUICA CORDOBA FERNANDO MAURICIO	230301	2	$120,947	$19,400	EPS037	2	$120,947	$0	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$120,947	$0	2	$0	$0
915	CC	1006788676	TORIJANO MURCIA DIEGO ARMANDO	230301	8	$300,000	$48,000	EPS037	8	$300,000	$12,000	CCF63	8	$300,000	$12,000	14-4	8	$300,000	$0	8	$0	$0
916	CC	1006788676	TORIJANO MURCIA DIEGO ARMANDO	230301	19	$864,583	$138,400	EPS037	19	$864,583	$34,600	CCF63	19	$864,583	$34,600	14-4	19	$864,583	$60,200	19	$0	$0
917	CC	1006788676	TORIJANO MURCIA DIEGO ARMANDO	230301	1	$44,146	$7,100	EPS037	1	$44,146	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$44,146	$0	1	$0	$0
918	CC	1006788676	TORIJANO MURCIA DIEGO ARMANDO	230301	1	$44,146	$7,100	EPS037	1	$44,146	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$44,146	$0	1	$0	$0
919	CC	1006788676	TORIJANO MURCIA DIEGO ARMANDO	230301	1	$44,146	$7,100	EPS037	1	$44,146	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$44,146	$0	1	$0	$0

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES			
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
920	CC	76271232	TORRES LOPEZ JAIME	230301	2	$66,667	$10,700	EPS037	2	$66,667	$2,700	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$66,667	$0	2	$0	$0
921	CC	76271232	TORRES LOPEZ JAIME	230301	2	$66,667	$10,700	EPS037	2	$66,667	$2,700	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$66,667	$0	2	$0	$0
922	CC	76271232	TORRES LOPEZ JAIME	230301	8	$300,000	$48,000	EPS037	8	$300,000	$12,000	CCF63	8	$300,000	$12,000	14-4	8	$300,000	$0	8	$0	$0
923	CC	76271232	TORRES LOPEZ JAIME	230301	17	$675,001	$108,100	EPS037	17	$675,001	$27,100	CCF63	17	$675,001	$27,100	14-4	17	$675,001	$47,000	17	$0	$0
924	CC	76271232	TORRES LOPEZ JAIME	230301	1	$40,348	$6,500	EPS037	1	$40,348	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$40,348	$0	1	$0	$0
925	CC	1002874530	TORRES VEGA JALINDER	230301	8	$304,057	$48,700	EPS037	8	$304,057	$12,200	CCF63	8	$304,057	$12,200	14-4	8	$304,057	$0	8	$0	$0
926	CC	1002874530	TORRES VEGA JALINDER	230301	18	$760,417	$121,700	EPS037	18	$760,417	$30,500	CCF63	18	$760,417	$30,500	14-4	18	$760,417	$53,000	18	$0	$0
927	CC	1002874530	TORRES VEGA JALINDER	230301	1	$44,755	$7,200	EPS037	1	$44,755	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$44,755	$0	1	$0	$0
928	CC	1002874530	TORRES VEGA JALINDER	230301	1	$44,755	$7,200	EPS037	1	$44,755	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$44,755	$0	1	$0	$0
929	CC	1002874530	TORRES VEGA JALINDER	230301	1	$44,755	$7,200	EPS037	1	$44,755	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$44,755	$0	1	$0	$0
930	CC	1002874530	TORRES VEGA JALINDER	230301	1	$44,755	$7,200	EPS037	1	$44,755	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$44,755	$0	1	$0	$0
931	CC	72242025	TRUJILLO GARAVITO RICARDO SABAS	230301	6	$463,200	$74,200	EPS037	6	$463,200	$18,600	CCF63	6	$463,200	$18,600	14-4	6	$463,200	$0	6	$0	$0
932	CC	72242025	TRUJILLO GARAVITO RICARDO SABAS	230301	1	$156,313	$25,100	EPS037	1	$156,313	$6,300	CCF63	1	$156,313	$6,300	14-4	1	$156,313	$0	1	$0	$0
933	CC	72242025	TRUJILLO GARAVITO RICARDO SABAS	230301	23	$2,921,539	$467,500	EPS037	23	$2,921,539	$116,900	CCF63	23	$2,921,539	$116,900	14-4	23	$2,921,539	$203,400	23	$0	$0
934	CC	1002966594	TUQUERRES GARZON WILLIAN JEFFERSON	230301	8	$300,000	$48,000	ESSC18	8	$300,000	$12,000	CCF63	8	$300,000	$12,000	14-4	8	$300,000	$0	8	$0	$0
935	CC	1002966594	TUQUERRES GARZON WILLIAN JEFFERSON	230301	22	$958,333	$153,400	ESSC18	22	$958,333	$38,400	CCF63	22	$958,333	$38,400	14-4	22	$958,333	$66,700	22	$0	$0
936	CC	5205379	URBANO PINTA OMAR	230301	7	$359,566	$57,600	EPS005	7	$359,566	$14,400	CCF63	7	$359,566	$14,400	14-4	7	$359,566	$0	7	$0	$0
937	CC	5205379	URBANO PINTA OMAR	230301	21	$1,420,368	$227,300	EPS005	21	$1,420,368	$56,900	CCF63	21	$1,420,368	$56,900	14-4	21	$1,420,368	$98,900	21	$0	$0
938	CC	5205379	URBANO PINTA OMAR	230301	2	$121,996	$19,600	EPS005	2	$121,996	$0	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$121,996	$0	2	$0	$0
939	CC	1001385715	UTA SALAS MARTIN	230301	8	$306,563	$49,100	EPS037	8	$306,563	$12,300	CCF63	8	$306,563	$12,300	14-4	8	$306,563	$0	8	$0	$0
940	CC	1001385715	UTA SALAS MARTIN	230301	22	$1,205,207	$192,900	EPS037	22	$1,205,207	$48,300	CCF63	22	$1,205,207	$48,300	14-4	22	$1,205,207	$83,900	22	$0	$0
941	CC	1088537619	VALENCIA ROJAS JHON EDIER	230201	3	$218,500	$35,000	EPS002	3	$218,500	$8,800	CCF63	3	$218,500	$8,800	14-4	3	$218,500	$0	3	$0	$0
942	CC	1088537619	VALENCIA ROJAS JHON EDIER	230201	4	$364,166	$58,300	EPS002	4	$364,166	$14,600	CCF63	4	$364,166	$14,600	14-4	4	$364,166	$0	4	$0	$0
943	CC	1088537619	VALENCIA ROJAS JHON EDIER	230201	23	$2,401,224	$384,200	EPS002	23	$2,401,224	$96,100	CCF63	23	$2,401,224	$96,100	14-4	23	$2,401,224	$167,200	23	$0	$0
944	CC	1003090363	VALLE CARDENAS AIDA LUZ	230301	3	$100,000	$16,000	EPS037	3	$100,000	$4,000	CCF63	3	$100,000	$4,000	14-4	3	$100,000	$0	3	$0	$0
945	CC	1003090363	VALLE CARDENAS AIDA LUZ	230301	4	$166,667	$26,700	EPS037	4	$166,667	$6,700	CCF63	4	$166,667	$6,700	14-4	4	$166,667	$0	4	$0	$0
946	CC	1003090363	VALLE CARDENAS AIDA LUZ	230301	23	$928,125	$148,500	EPS037	23	$928,125	$37,200	CCF63	23	$928,125	$37,200	14-4	23	$928,125	$40,400	23	$0	$0
947	CC	1124853320	VALLEJO ALBAN ROBERT YESID	230301	30	$2,566,650	$410,700	EPS037	30	$2,566,650	$102,700	CCF63	30	$2,566,650	$102,700	14-4	30	$2,566,650	$178,700	30	$0	$0
948	CC	1089844792	VALLEJOS ANDRADE OSVALDO ROVIRO	230201	3	$210,600	$33,700	EPS037	3	$210,600	$8,500	CCF63	3	$210,600	$8,500	14-4	3	$210,600	$0	3	$0	$0
949	CC	1089844792	VALLEJOS ANDRADE OSVALDO ROVIRO	230201	4	$351,000	$56,200	EPS037	4	$351,000	$14,100	CCF63	4	$351,000	$14,100	14-4	4	$351,000	$0	4	$0	$0
950	CC	1089844792	VALLEJOS ANDRADE OSVALDO ROVIRO	230201	23	$2,314,406	$370,400	EPS037	23	$2,314,406	$92,600	CCF63	23	$2,314,406	$92,600	14-4	23	$2,314,406	$161,100	23	$0	$0
951	CC	1122337341	VARGAS ORTIZ CARLOS ANDRES	230301	8	$311,437	$49,900	ESSC18	8	$311,437	$12,500	CCF63	8	$311,437	$12,500	14-4	8	$311,437	$0	8	$0	$0
952	CC	1122337341	VARGAS ORTIZ CARLOS ANDRES	230301	20	$757,291	$121,200	ESSC18	20	$757,291	$30,300	CCF63	20	$757,291	$30,300	14-4	20	$757,291	$52,800	20	$0	$0
953	CC	1122337341	VARGAS ORTIZ CARLOS ANDRES	230301	2	$90,598	$14,500	ESSC18	2	$90,598	$0	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$90,598	$0	2	$0	$0
954	CC	12145455	VARGAS MEDINA JAMER	230201	3	$274,133	$43,900	EPS037	3	$274,133	$11,000	CCF63	3	$274,133	$11,000	14-4	3	$274,133	$0	3	$0	$0
955	CC	12145455	VARGAS MEDINA JAMER	230201	4	$274,133	$43,900	EPS037	4	$274,133	$11,000	CCF63	4	$274,133	$11,000	14-4	4	$274,133	$0	4	$0	$0
956	CC	12145455	VARGAS MEDINA JAMER	230201	23	$2,135,242	$341,700	EPS037	23	$2,135,242	$85,500	CCF63	23	$2,135,242	$85,500	14-4	23	$2,135,242	$148,700	23	$0	$0

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
957	CC	1002129549	VASQUEZ CUESVAS IVAN DAVID	230301	8	$302,682	$48,500	EPS037	8	$302,682	$12,200	CCF63	8	$302,682	$12,200	14-4	8	$302,682	$0	8	$0	$0
958	CC	1002129549	VASQUEZ CUESVAS IVAN DAVID	230301	21	$956,250	$153,000	EPS037	21	$956,250	$38,300	CCF63	21	$956,250	$38,300	14-4	21	$956,250	$66,600	21	$0	$0
959	CC	1002129549	VASQUEZ CUESVAS IVAN DAVID	230301	1	$42,084	$6,800	EPS037	1	$42,084	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$42,084	$0	1	$0	$0
960	CC	1124864907	VELASCO JACANAMEJOY SEBASTIAN CAMILO	25-14	3	$100,000	$16,000	EPSIC3	3	$100,000	$4,000	CCF63	3	$100,000	$4,000	14-4	3	$100,000	$0	3	$0	$0
961	CC	1124864907	VELASCO JACANAMEJOY SEBASTIAN CAMILO	25-14	4	$166,667	$26,700	EPSIC3	4	$166,667	$6,700	CCF63	4	$166,667	$6,700	14-4	4	$166,667	$0	4	$0	$0
962	CC	1124864907	VELASCO JACANAMEJOY SEBASTIAN CAMILO	25-14	21	$793,750	$127,000	EPSIC3	21	$793,750	$31,800	CCF63	21	$793,750	$31,800	14-4	21	$793,750	$55,300	21	$0	$0
963	CC	1124864907	VELASCO JACANAMEJOY SEBASTIAN CAMILO	25-14	1	$40,834	$6,600	EPSIC3	1	$40,834	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$40,834	$0	1	$0	$0
964	CC	1124864907	VELASCO JACANAMEJOY SEBASTIAN CAMILO	25-14	1	$40,834	$6,600	EPSIC3	1	$40,834	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$40,834	$0	1	$0	$0
965	CC	1083925709	VELEZ LLANOS YEISON	230301	8	$300,000	$48,000	EPS037	8	$300,000	$12,000	CCF63	8	$300,000	$12,000	14-4	8	$300,000	$0	8	$0	$0
966	CC	1083925709	VELEZ LLANOS YEISON	230301	20	$860,417	$137,700	EPS037	20	$860,417	$34,500	CCF63	20	$860,417	$34,500	14-4	20	$860,417	$59,900	20	$0	$0
967	CC	1083925709	VELEZ LLANOS YEISON	230301	1	$39,931	$6,400	EPS037	1	$39,931	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$39,931	$0	1	$0	$0
968	CC	1083925709	VELEZ LLANOS YEISON	230301	1	$39,931	$6,400	EPS037	1	$39,931	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$39,931	$0	1	$0	$0
969	CC	1124864922	VILLANO POSCUE GABRIEL	230301	8	$300,000	$48,000	ESSC18	8	$300,000	$12,000	CCF63	8	$300,000	$12,000	14-4	8	$300,000	$0	8	$0	$0
970	CC	1124864922	VILLANO POSCUE GABRIEL	230301	22	$964,583	$154,400	ESSC18	22	$964,583	$38,600	CCF63	22	$964,583	$38,600	14-4	22	$964,583	$67,200	22	$0	$0
971	CC	1007013059	VILLARREAL LAME EDER HERLINTO	230301	3	$100,000	$16,000	EPSIC5	3	$100,000	$4,000	CCF63	3	$100,000	$4,000	14-4	3	$100,000	$0	3	$0	$0
972	CC	1007013059	VILLARREAL LAME EDER HERLINTO	230301	4	$166,667	$26,700	EPSIC5	4	$166,667	$6,700	CCF63	4	$166,667	$6,700	14-4	4	$166,667	$0	4	$0	$0
973	CC	1007013059	VILLARREAL LAME EDER HERLINTO	230301	17	$751,041	$120,200	EPSIC5	17	$751,041	$30,100	CCF63	17	$751,041	$30,100	14-4	17	$751,041	$52,300	17	$0	$0
974	CC	1007013059	VILLARREAL LAME EDER HERLINTO	230301	1	$48,612	$7,800	EPSIC5	1	$48,612	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$48,612	$0	1	$0	$0
975	CC	1007013059	VILLARREAL LAME EDER HERLINTO	230301	1	$48,612	$7,800	EPSIC5	1	$48,612	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$48,612	$0	1	$0	$0
976	CC	1007013059	VILLARREAL LAME EDER HERLINTO	230301	1	$48,612	$7,800	EPSIC5	1	$48,612	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$48,612	$0	1	$0	$0
977	CC	1007013059	VILLARREAL LAME EDER HERLINTO	230301	1	$48,612	$7,800	EPSIC5	1	$48,612	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$48,612	$0	1	$0	$0
978	CC	1007013059	VILLARREAL LAME EDER HERLINTO	230301	2	$97,223	$15,600	EPSIC5	2	$97,223	$0	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$97,223	$0	2	$0	$0
979	CC	1124865648	VILLARREAL PASINGA JHON FREDY	230201	8	$300,000	$48,000	EPS037	8	$300,000	$12,000	CCF63	8	$300,000	$12,000	14-4	8	$300,000	$0	8	$0	$0
980	CC	1124865648	VILLARREAL PASINGA JHON FREDY	230201	22	$980,208	$156,900	EPS037	22	$980,208	$39,300	CCF63	22	$980,208	$39,300	14-4	22	$980,208	$68,300	22	$0	$0
981	CC	1124865656	VILLARREAL PASINGA LUIS FERNANDO	230301	8	$300,000	$48,000	ESSC18	8	$300,000	$12,000	CCF63	8	$300,000	$12,000	14-4	8	$300,000	$0	8	$0	$0
982	CC	1124865656	VILLARREAL PASINGA LUIS FERNANDO	230301	20	$913,542	$146,200	ESSC18	20	$913,542	$36,600	CCF63	20	$913,542	$36,600	14-4	20	$913,542	$63,600	20	$0	$0
983	CC	1124865656	VILLARREAL PASINGA LUIS FERNANDO	230301	1	$45,000	$7,200	ESSC18	1	$45,000	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$45,000	$0	1	$0	$0
984	CC	1124865656	VILLARREAL PASINGA LUIS FERNANDO	230301	1	$45,000	$7,200	ESSC18	1	$45,000	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$45,000	$0	1	$0	$0
985	CC	1085267088	VILLOTA UYAQUE JORGE ARMANDO	230301	3	$154,100	$24,700	EPS005	3	$154,100	$6,200	CCF63	3	$154,100	$6,200	14-4	3	$154,100	$0	3	$0	$0
986	CC	1085267088	VILLOTA UYAQUE JORGE ARMANDO	230301	4	$256,833	$41,100	EPS005	4	$256,833	$10,300	CCF63	4	$256,833	$10,300	14-4	4	$256,833	$0	4	$0	$0
987	CC	1085267088	VILLOTA UYAQUE JORGE ARMANDO	230301	22	$1,406,162	$225,000	EPS005	22	$1,406,162	$56,300	CCF63	22	$1,406,162	$56,300	14-4	22	$1,406,162	$97,900	22	$0	$0
988	CC	1085267088	VILLOTA UYAQUE JORGE ARMANDO	230301	1	$76,194	$12,200	EPS005	1	$76,194	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$76,194	$0	1	$0	$0
989	CC	1089291561	VILLOTA LOPEZ OMAR DANILO	230301	7	$1,329,066	$226,100	EPS037	7	$1,329,066	$53,200	CCF63	7	$1,329,066	$53,200	14-4	7	$1,329,066	$0	7	$0	$0

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
990	CC	1089291561	VILLOTA LOPEZ OMAR DANILO	230301	23	$3,821,067	$649,800	EPS037	23	$3,821,067	$152,900	CCF63	23	$3,821,067	$152,900	14-4	23	$3,821,067	$266,000	23	$0	$0
991	CC	1193476802	VIVAS MURIEL JERSON ESTEBAN	230301	8	$300,000	$48,000	ESSC62	8	$300,000	$12,000	CCF63	8	$300,000	$12,000	14-4	8	$300,000	$0	8	$0	$0
992	CC	1193476802	VIVAS MURIEL JERSON ESTEBAN	230301	22	$836,458	$133,900	ESSC62	22	$836,458	$33,500	CCF63	22	$836,458	$33,500	14-4	22	$836,458	$58,300	22	$0	$0
993	CC	87491961	YANDAR JOSSA WILLIAN ANDRES	230201	1	$56,000	$9,000	ESSC18	1	$56,000	$2,300	CCF63	1	$56,000	$2,300	14-4	1	$56,000	$0	1	$0	$0
994	CC	87491961	YANDAR JOSSA WILLIAN ANDRES	230201	3	$168,000	$26,900	ESSC18	3	$168,000	$6,800	CCF63	3	$168,000	$6,800	14-4	3	$168,000	$0	3	$0	$0
995	CC	87491961	YANDAR JOSSA WILLIAN ANDRES	230201	4	$280,000	$44,800	ESSC18	4	$280,000	$11,200	CCF63	4	$280,000	$11,200	14-4	4	$280,000	$0	4	$0	$0
996	CC	87491961	YANDAR JOSSA WILLIAN ANDRES	230201	21	$1,667,750	$266,900	ESSC18	21	$1,667,750	$66,800	CCF63	21	$1,667,750	$66,800	14-4	21	$1,667,750	$116,100	21	$0	$0
997	CC	87491961	YANDAR JOSSA WILLIAN ANDRES	230201	1	$75,367	$12,100	ESSC18	1	$75,367	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$75,367	$0	1	$0	$0
998	CC	98348661	YELA CLEVER FRANCO	230301	8	$601,188	$96,200	EPS037	8	$601,188	$24,100	CCF63	8	$601,188	$24,100	14-4	8	$601,188	$0	8	$0	$0
999	CC	98348661	YELA CLEVER FRANCO	230301	22	$1,976,772	$316,300	EPS037	22	$1,976,772	$79,100	CCF63	22	$1,976,772	$79,100	14-4	22	$1,976,772	$137,600	22	$0	$0
1000	CC	1124852239	ZAMBRANO DAGOBERTO	230301	4	$192,133	$30,800	EPS002	4	$192,133	$7,700	CCF63	4	$192,133	$7,700	14-4	4	$192,133	$0	4	$0	$0
1001	CC	1124852239	ZAMBRANO DAGOBERTO	230301	3	$192,133	$30,800	EPS002	3	$192,133	$7,700	CCF63	3	$192,133	$7,700	14-4	3	$192,133	$0	3	$0	$0
1002	CC	1124852239	ZAMBRANO DAGOBERTO	230301	23	$1,529,562	$244,800	EPS002	23	$1,529,562	$61,200	CCF63	23	$1,529,562	$61,200	14-4	23	$1,529,562	$106,500	23	$0	$0
1003	CC	18184508	ZAMBRANO MUÑOZ DONALDO	25-14	3	$166,300	$26,700	ESSC18	3	$166,300	$6,700	CCF63	3	$166,300	$6,700	14-4	3	$166,300	$0	3	$0	$0
1004	CC	18184508	ZAMBRANO MUÑOZ DONALDO	25-14	4	$279,758	$44,800	ESSC18	4	$279,758	$11,200	CCF63	4	$279,758	$11,200	14-4	4	$279,758	$0	4	$0	$0
1005	CC	18184508	ZAMBRANO MUÑOZ DONALDO	25-14	23	$1,829,300	$292,700	ESSC18	23	$1,829,300	$73,200	CCF63	23	$1,829,300	$73,200	14-4	23	$1,829,300	$127,400	23	$0	$0
1006	CC	12982935	ZAMBRANO ORDOÑEZ SERVIO TULIO	230201	8	$300,000	$48,000	ESSC18	8	$300,000	$12,000	CCF63	8	$300,000	$12,000	14-4	8	$300,000	$0	8	$0	$0
1007	CC	12982935	ZAMBRANO ORDOÑEZ SERVIO TULIO	230201	21	$964,583	$154,400	ESSC18	21	$964,583	$38,600	CCF63	21	$964,583	$38,600	14-4	21	$964,583	$67,200	21	$0	$0
1008	CC	12982935	ZAMBRANO ORDOÑEZ SERVIO TULIO	230201	1	$45,591	$7,300	ESSC18	1	$45,591	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$45,591	$0	1	$0	$0
Total			**Afiliados(336)**			**$664,210,130**	**$107,202,300**			**$664,210,130**	**$27,836,300**			**$644,163,368**	**$25,804,300**			**$664,210,130**	**$31,032,100**		**$15,456,726**	**$773,500**

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 890922447	4	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A	A - 200 O MAS COTIZANTES	PRINCIPAL	CR 25 N 3 45 MALL DEL ESTE PISO 2	MEDELLIN-ANTIOQUIA	4480029	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-12	2023-01	1859609296	9444461119	E	2023/01/12	2023/01/12	BANCOLOMBIA	0	$2,873,058,400

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 5)				4,429	$1,586,553,800	$0	$0	$1,586,553,800
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	304	$105,535,200	$0	$0	$105,535,200
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	660	$313,158,000	$0	$0	$313,158,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	2,458	$771,753,600	$0	$0	$771,753,600
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1,004	$394,351,700	$0	$0	$394,351,700
SKANDIA	230901	800,253,055	2	3	$1,755,300	$0	$0	$1,755,300
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				4,439	$425,493,600	$0	$0	$425,493,600
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	4,439	$425,493,600	$0	$0	$425,493,600
CCF (ADMINISTRADORAS: 10)				4,439	$393,275,900	$0	$0	$393,275,900
COLSUBSIDIO	CCF22	860,007,336	1	1	$121,300	$0	$0	$121,300
COMFACOR	CCF16	891,080,005	1	206	$20,242,800	$0	$0	$20,242,800
COMFAMA	CCF04	890,900,841	9	2,577	$246,361,800	$0	$0	$246,361,800
COMFAMILIAR GUAJIRA	CCF30	892,115,006	5	2	$72,700	$0	$0	$72,700
COMFAMILIAR HUILA	CCF32	891,180,008	2	230	$17,892,900	$0	$0	$17,892,900
COMFAMILIAR PUTUMAYO	CCF63	891,200,337	8	505	$38,006,300	$0	$0	$38,006,300
COMFAMILIAR RISARALDA	CCF44	891,480,000	1	4	$49,100	$0	$0	$49,100
COMFASUCRE	CCF41	892,200,015	5	469	$35,563,400	$0	$0	$35,563,400
COMFENALCO CARTAGENA	CCF08	890,480,023	7	5	$368,800	$0	$0	$368,800
CONFAMILIARES	CCF11	890,806,490	5	440	$34,596,800	$0	$0	$34,596,800
EPS (ADMINISTRADORAS: 27)				4,439	$438,223,700	$0	$0	$438,223,700
A.I.C.	EPSIC3	817,001,773	3	37	$1,870,500	$0	$0	$1,870,500
ALIANSALUD EPS (ANTES COLMEDICA)	EPS001	830,113,831	0	2	$343,000	$0	$0	$343,000
ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900,935,126	7	66	$3,457,400	$0	$0	$3,457,400
CAJACOPI	CCFC55	901,543,211	6	54	$3,646,100	$0	$0	$3,646,100
CAPITAL SALUD	EPSC34	900,298,372	9	2	$64,000	$0	$0	$64,000
CAPRESOCA	EPSC25	891,856,000	7	1	$90,700	$0	$0	$90,700
COMFAORIENTE	CCFC50	890,500,675	6	2	$276,500	$0	$0	$276,500
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	10	$1,173,500	$0	$0	$1,173,500
COOSALUD EPS	EPS042	900,226,715	3	13	$1,032,700	$0	$0	$1,032,700
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	146	$9,490,700	$0	$0	$9,490,700
DUSAKAWI	EPSIC1	824,001,398	1	2	$98,500	$0	$0	$98,500
EMSSANAR	ESSC18	901,021,565	8	140	$8,451,700	$0	$0	$8,451,700
EPS ECOOPSOS S.A.S	ESSC91	901,093,846	0	3	$207,200	$0	$0	$207,200
EPS FAMILIAR DE COLOMBIA SAS	CCFC33	901,543,761	5	16	$843,900	$0	$0	$843,900

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 890922447	4	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A	A - 200 O MAS COTIZANTES	PRINCIPAL	CR 25 N 3 45 MALL DEL ESTE PISO 2	MEDELLIN-ANTIOQUIA	4480029	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-12	2023-01	1859609296	9444461119	E	2023/01/12	2023/01/12	BANCOLOMBIA	0	$2,873,058,400

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
EPS MUTUAL SER	EPS048	806,008,394	7	52	$3,818,300	$0	$0	$3,818,300
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	499	$106,299,400	$0	$0	$106,299,400
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	60	$5,557,600	$0	$0	$5,557,600
FOSYGA RÉGIMEN DE EXCEPCIÓN	MIN002	901,037,916	1	1	$82,900	$0	$0	$82,900
MALLAMAS	EPSIC5	837,000,084	5	34	$1,989,100	$0	$0	$1,989,100
MUTUAL SER	ESSC07	806,008,394	7	239	$14,673,300	$0	$0	$14,673,300
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1,841	$151,270,400	$0	$0	$151,270,400
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	136	$8,026,400	$0	$0	$8,026,400
PIJAOSALUD	EPSIC6	809,008,362	2	7	$353,300	$0	$0	$353,300
S.O.S. SERVICIO OCCIDENTAL DE SALUD S.A.	EPS018	805,001,157	2	13	$1,576,800	$0	$0	$1,576,800
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	575	$55,367,300	$0	$0	$55,367,300
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	309	$47,393,800	$0	$0	$47,393,800
SAVIA SALUD	EPS040	900,604,350	0	179	$10,768,700	$0	$0	$10,768,700
ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)				40	$17,705,500	$0	$0	$17,705,500
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	PAICBF	899,999,239	2	40	$17,705,500	$0	$0	$17,705,500
SENA (ADMINISTRADORAS: 1)				40	$11,805,900	$0	$0	$11,805,900
SENA	PASENA	899,999,034	1	40	$11,805,900	$0	$0	$11,805,900
TOTAL				**4439**	**$2,873,058,400**	**$0**	**$0**	**$2,873,058,400**

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCOLOMBIA	82635052	1851533415	06/01/2023

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **890922447**

Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC**

Dirección IP: **190.71.224.74**

Su transacción fue APROBADA por la

Total Pagado **$ 7,400,000.00**

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	$ 7,400,000.00	COP$ 7,400,000.00

ecollect
Seguro para ti

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCOLOMBIA	82635052	1851533415	06/01/2023

Número de Identificación
890922447

Primer Nombre ó Razón Social
CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A.

Primer Apellido (si es Persona natural)

Tipo de documento
01

Dígito de Verificación (Si es persona
4

Naturaleza Juridica
01

Departamento
ANTIOQUIA

Ciudad Capital
MEDELLIN (ANTIOQUIA)

Dirección de Domicilio
Calle 25 No. 3-45

Ciudad de Domicilio
MEDELLIN

Localización
Nacional

Teléfono de Contacto
+57,2680099

Correo electrónico
diana.florez@elcondor.com

Código SIIF
3-2-07-1-02-1-04-43

Regional
Putumayo

Regional Centros SIIF
36-02-00-086-000000

Número Licencia de Obra

Número Contrato de Obra
964 de 2021

Nombre Obra
MOCOA PUTUMAYO

Fecha Inicio Obra
02/07/2021

Fecha Terminación Obra
31/08/2030

Ciudad de Ejecución de la Obra
MOCOA

Tipo FIC
Mensual

Año Periodo a Pagar
2022

Mes Periodo a Pagar
12

Costo Total de Obra a Todo Costo
0.00

Costo Total Mano de Obra
0.00

Número de Trabajadores en el Periodo
296

Valor Intereses Moratorios
0.00

Aporte FIC
7400000.00

Aporte SENA
0.00

Valor del Pago
7400000.00

ecollect
Seguro para ti

Crowe Co S.A.S.
Member Crowe Global

Avenida Las Palmas No 15 B 143 Of. 501
Edificio 35 Palms Business Tower
Medellín, Colombia
NIT 830.000.818-9
57.604.479.6606 MAIN
www.crowe.com.co
medellin@crowe.com.co

EL SUSCRITO REVISOR FISCAL
DE CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.
NIT. 890.922.447-4
CONTADOR PÚBLICO TITULADO
ELOISA MARIA BARRERA BARRERA
IDENTIFICADO CON C.C. 43.577.505 DE MEDELLIN
CON TARJETA PROFESIONAL 168.699– T EXPEDIDA POR
LA JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA:

Que de conformidad con el artículo 50 de la ley 789 de diciembre de 2002, la sociedad **CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.** durante los últimos seis (06) meses, se encuentra en paz y salvo, por concepto de obligaciones laborales y con el sistema de seguridad social en salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, Servicio Nacional de Aprendizaje SENA; incluye los pagos relativos al F.I.C.

Que la sociedad se encuentra beneficiada por la exoneración pactada en la ley 1607 de 2012 en su artículo 25 y modificada en la ley 1819 de 2016 en su artículo 65, de realizar los pagos de parafiscales correspondientes al SENA y al ICBF, así como los aportes a salud correspondientes al empleador, por los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez salarios mínimos mensuales legales vigentes.

La presente certificación se expide a los veintisiete (27) días del mes de enero de 2023, por solicitud de la Administración.

Atentamente,

ELOISA MARIA BARRERA BARRERA
Revisor Fiscal
T.P 168. 699 –T
Designado por **CROWE CO S.A.S.**

EL SUSCRITO PERSONERO MUNICIPAL DE MOCOA

HACE CONSTAR

Que ante esta Agencia del Ministerio Público se presentó el señor SEBASTIAN CARVAJAL PERDOMO identificado con cedula de ciudadanía número 1006849728 a fin de manifestar que tiene establecida su residencia en la vereda villanueva de la Ciudad de Mocoa, hace seis (6) meses.

Una vez verificada y corroborada la información, este despacho hace constar que el señor arriba mencionado es residente de esta municipalidad.

Se expide a solicitud del interesado, a los doce (12) días del mes de enero de dos mil veintitrés (2023).

OSCAR ARTURO HERNÁNDEZ ORDOÑEZ
Personero Municipal de Mocoa

Powered by CamScanner

SOCIEDAD ADMINISTRADORA DE FONDOS DE PENSIONES Y CESANTÍAS PORVENIR S.A.

En su condición de administradora del

FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS PORVENIR

NIT 800.224.808-8

CERTIFICA QUE:

SEBASTIAN CARVAJAL PERDOMO, identificado(a) con cédula de ciudadanía **1.006.849.728**, se encuentra afiliado(a) al **Fondo de Pensiones Obligatorias Porvenir**.

La presente certificación se expide el 16 de Enero del 2023.

Cordialmente,



Gerencia de Clientes

Tenga en cuenta:

En este momento de su vida, lo que más le conviene es estar en un fondo privado como Porvenir, ¿por que? porque está acumulando semanas, ahorrando dinero y obteniendo rendimiento.



REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACIÓN PERSONAL
CÉDULA DE CIUDADANÍA

NUMERO 1.006.849.728

CARVAJAL PERDOMO

APELLIDOS

SEBASTIAN

NOMBRES

Sebastian Carvajal

FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 13-ABR-2002

ORITO
(PUTUMAYO)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.78 ESTATURA

A+ G.S. RH

M SEXO

04-JUN-2020 ORITO

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN

REGISTRADOR NACIONAL
ALEXANDER VEGA ROCHA

V-6402900-01144103-M-1006849728-20200703 0071111365A 1 53569772

DIAGNOSTICOS E.U

codigo de habilitacion 860010001601 nit: 846001425-0

Dir. Calle 12 Nro. 9-103 Tel. 4296179.

CERTIFICADO MEDICO OCUPACIONAL

Folio No: 59356 Admision No: 106900

Paciente:	CARVAJAL PERDOMO SEBASTIAN	**e.civil:**	SOLTERO	FECHA ATENCION:	11/01/2023 08:23 a. m.
Identificaion:	CC1006849728	**edad:**	20 Años 8 Meses		
No historia	1006849728	**sexo:**	Masculino	**Telefono:**	3205016404
Empresa:	DIGITAL MEDIC SAS.	**fec. nac::**	13/04/2002	**Municipio:**	MOCOA (PUT)
Regimen	Otro			**Direccion:**	VILLA COLOMBIA

INFORMACION GENERAL:

EMPRESA: . . . . . CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A
CARGO: . . . . . AYUDANTE GENERAL
TIPO DE EXAMEN:. . . EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL DE INGRESO ENFASIS OSTEOMUSCULAR ALTURAS
CONCEPTO DE APTITUD: NO PRESENTA RESTRICCIONES

EXAMENES REALIZADOS:

AUDIOMETRIA: . . . . . NORMAL, OPTOMETRIA: ALTERADA
ESPIROMETRIA: . . . . . NORMAL
GLICEMIA:. . . . . NORMAL, CUADRO HEMATICO: NORMAL
PERFIL LIPIDICO: . . . . . NORMAL
OSTEOMUSCULAR: . . . . . SIN APARENTE PATOLOGIA
ALTURAS: . . . . . APTO
EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL: ACEPTABLE

RECOMENDACIONES:

ESTILOS DE VIDA SALUDABLE, PAUSAS ACTIVAS, HIGIENE POSTURAL, CAPACITACION SEGUN RIESGOS DE LA EMPRESA, USO ADECUADO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL, CAPACITACION EN ADECUADO MANEJO DE CARGAS, SE RECOMIENDA NO MANEJO DE CARGAS MAYORES A 25 KG, CAPACITACION PARA TRABAJOS EN ALTURAS, PROTECCION SOLAR, ENFASIS EN PROTECCION AUDITIVA, USO DE DOBLE PROTECCION AUDITIVA EN AMBIENTES RUIDOSOS, PROTECCION OCULAR AMBIENTAL, CONTINUAR CONTROLES POR OPTOMETRIA EN SU EPS, USO DE CORRECCION OPTICA, CONTINUAR LAS MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD, EN EL MOMENTO NO PRESENTA SIGNOS O SINTOMAS ASOCIADOS A ENFERMEDAD POR COVID 19.

SEGUIMIENTO:

PVE BIOMECANICO
PVE DERMATOLOGICO
PVE AUDITIVO

María Elena Pérez, M D
Especialista en Salud Ocupacional
RM 521700 Resolución 0360 de 2014
María Elena Pérez M

Sebastian Carvajal
1006 849 728

profesional:	PEREZ MARIA ELENA
especialidad:	SALUD OCUPACIONAL
registro:	521700

NUEVA EPS S.A

NIT: 900156264-2

CERTIFICA QUE:

El 17/01/2023, el empleador CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA identificado con NIT número 890922447 registró la siguiente solicitud de reingreso en nuestro portal transaccional.

NÚMERO DE RADICACIÓN	FECHA DE RADICACIÓN	TIPO DE SOLICITUD
5270596	17/01/2023	Reingresos

DETALLE

TIPO	IDENTIFICACIÓN	NOMBRE COTIZANTE	IBC	CARGO	FECHA
CÉDULA DE CIUDADANÍA	1006849728	SEBASTIAN CARVAJAL PERDOMO	1160000	AYUDANTE DE CONSTRUCCION	2023-01-17

La siguiente certificación se expide a solicitud del interesado a los 17 días del mes de Enero del año 2023.

Cordialmente,



GERENCIA NACIONAL DE AFILIACIONES

Nueva

AXA COLPATRIA

INGRESO EMPLEADO

DATOS DE LA EMPRESA

Tipo de Identificación:	NIT
Número de documento:	890922447
Número Afiliación:	151420
Razón social:	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S A

DATOS DEL EMPLEADO:

Tipo de documento:	CÉDULA
Número de Documento	1006849728
Nombre:	SEBASTIAN CARVAJAL PERDOMO
Fecha Ingreso:	17/01/2023
Salario básico:	1,160,000
Nit empresa en misión:	0
Código Sucursal:	SUCURSAL 1
Centro de trabajo:	CTRAB 005
Tasa:	6.960
Fecha hora transacción:	16/1/2023 5:25:13 PM

Comfamiliar del Putumayo

285953-1006849728

COORDINACION DE AFILIACIONES Y APORTES

CERTIFICA

Que el(la) señor(a) CARVAJAL PERDOMO SEBASTIAN identificado(a) con cédula de ciudadanía No. 1006849728, trabajador de la empresa 890922447 - CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A., se encuentra registrado en nuestra base de datos desde el 2023-01-17 con un estado ACTIVO.

Esta certificación se expide en Puerto Asis a solicitud del interesado el día 23 de Enero 2023

Válida Por Treinta(30) días.



ADRIANA MAILEN ENRIQUEZ LOPEZ
COORDINADORA APORTES Y SUBSIDIOS

VIGILADO SuperSubsidio

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MINISTERIO PÚBLICO
PERSONERIA MUNICIPAL DE MOCOA
NIT 846000375-6

EL SUSCRITO PERSONERO MUNICIPAL DE MOCOA

HACE CONSTAR

Que ante esta Agencia del Ministerio Público se presentó el señor DARIO ANDREY CHAPAL identificado con cedula de ciudadania número 1.124.856.813 a fin de manifestar que tiene establecida su residencia en el barrio LOS ÁLAMOS de la Ciudad de Mocoa, hace veinte (20) años.

Una vez verificada y corroborada la información, este despacho hace constar que el señor arriba mencionado es residente de esta municipalidad.

Se expide a solicitud del interesado, a los dieciséis (16) dias del mes de enero de dos mil veintitrés (2023).

OSCAR ARTURO HERNÁNDEZ ORDOÑEZ
Personero Municipal de Mocoa

SOCIEDAD ADMINISTRADORA DE FONDOS DE PENSIONES Y CESANTÍAS PORVENIR S.A.

En su condición de administradora del

FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS PORVENIR

NIT 800.224.808-8

CERTIFICA QUE:

DARIO ANDREY CHAPAL, identificado(a) con cédula de ciudadanía **1.124.856.815**, se encuentra afiliado(a) al **Fondo de Pensiones Obligatorias Porvenir**.

La presente certificación se expide el 16 de Enero del 2023.

Cordialmente,

Gerencia de Clientes

Tenga en cuenta:

Es importante que sea constante en realizar los aportes obligatorios para su pensión, así lograría recibir el ingreso que desea cuando obtenga su beneficio pensional.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACIÓN PERSONAL
CÉDULA DE CIUDADANÍA

NÚMERO **1.124.856.815**

CHAPAL

APELLIDOS

DARIO ANDREY

NOMBRES



FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **20-AGO-1991**

MOCOA
(PUTUMAYO)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.63 **A+** **M**

ESTATURA G.S. RH SEXO

14-ENE-2010 MOCOA

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN

REGISTRADOR NACIONAL
ALEXANDER VEGA ROCHA



A-6400100-01153522-M-1124856815-20200821 0071527844A 1 53572030

DIAGNOSTICOS E.U

codigo de habilitacion 860010001601 nit: 846001425-0

Dir. Calle 12 Nro. 9-103 Tel. 4296179.

CERTIFICADO MEDICO OCUPACIONAL

Folio No: 59346 Admision No: 106898

Paciente:	CHAPAL DARIO ANDREY	**e.civil:**	SOLTERO	FECHA ATENCION:	11/01/2023 07:45 a. m.
Identificaion:	CC1124856815	**edad:**	31 Años 4 Meses		
No historia	1124856815	**sexo:**	Masculino	**Telefono:**	3223127438
Empresa:	DIGITAL MEDIC SAS.	**fec. nac::**	20/08/1991	**Municipio:**	MOCOA (PUT)
Regimen	Otro			**Direccion:**	AMERICAS

INFORMACION GENERAL:

EMPRESA: . . . . . CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A
CARGO: . . . . . AYUDANTE GENERAL
TIPO DE EXAMEN:. . . EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL DE INGRESO ENFASIS OSTEOMUSCULAR ALTURAS, ESPACIOS CONFINADOS
CONCEPTO DE APTITUD: NO PRESENTA RESTRICCIONES
OBSERVACIONES: . . . APTO PARA TRABAJOS EN ESPACIOS CONFINADOS

EXAMENES REALIZADOS:

AUDIOMETRIA: . . . . . NORMAL, OPTOMETRIA: NORMAL
ESPIROMETRIA: . . . . . NORMAL
GLICEMIA:. . . . . NORMAL, CUADRO HEMATICO: NORMAL
PERFIL LIPIDICO: . . . . . NORMAL
OSTEOMUSCULAR: . . . . . SIN APAREENTE PATOLOGIA
ALTURAS: . . . . . APTO
EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL: NORMAL
OTROS EXAMENES . . . . . VALORACION PSICOLOGICA PARA TRABAJOS EN ALTURAS Y ESPACIOS CONFINADOS: NORMAL, RADIOGRAFIA DE TORAX: NORMAL

RECOMENDACIONES:

ESTILOS DE VIDA SALUDABLE, PAUSAS ACTIVAS, HIGIENE POSTURAL, CAPACITACION SEGUN RIESGOS DE LA EMPRESA, USO ADECUADO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL, CAPACITACION EN ADECUADO MANEJO DE CARGAS, SE RECOMIENDA NO MANEJO DE CARGAS MAYORES A 25 KG, CAPACITACION PARA TRABAJOS EN ALTURAS Y ESPACIOS CONFINADOS, PROTECCION SOLAR, ENFASIS EN PROTECCION AUDITIVA, USO DE DOBLE PROTECCION AUDITIVA EN AMBIENTES RUIDOSOS, PROTECCION OCULAR AMBIENTAL, CONTINUAR LAS MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD, EN EL MOMENTO NO PRESENTA SIGNOS O SINTOMAS ASOCIADOS A ENFERMEDAD POR COVID 19.

SEGUIMIENTO:

PVE BIOMECANICO
PVE DERMATOLOGICO
PVE AUDITIVO

María Elena Pérez, M D
Especialista En Salud Ocupacional
RM 521700. Resolucion 0360 de 2014
María Elena Pérez M

FIRMA PACIENTE

C.C. N°. 1124856815

profesional: PEREZ MARIA ELENA
especialidad: SALUD OCUPACIONAL
registro: 521700

CERTIFICADO DE AFILIACIÓN AL PBS EPS EMSSANAR EPS SAS
MRC - Dependiente

La EPS EMSSANAR EPS SAS, CERTIFICA que el afiliado relacionado a continuación, presenta la siguiente información a la fecha de su expedición:

Tipo y Número de identificación:	CC 1124856815
Apellidos:	CHAPAL
Nombres:	DARIO ANDREY
Tipo de discapacidad:	Ninguna
Plan de salud:	MRC - Dependiente
Tipo de afiliado:	Cabeza de familia/Cotizante
Tipo de trabajador:	Dependiente
Estado de afiliación:	Pendiente Inicio Cobertura
Estado de servicio:	Activo
Fecha de Afiliación:	17/01/2023
Departamento de Afiliación:	PUTUMAYO
Municipio de Afiliación:	MOCOA
Zona:	Urbana

IPS de atención de primer nivel

IPS	Direccion	Servicio
ESE HOSPITAL JOSE MARIA HERNANDEZ - MOCOA (PUTUMAYO)	CL 14 # 7 - 26 AV SAN FRANCISCO BRR OBRERO	MEDICINA GENERAL ODONTOLOGÍA MEDICAMENTOS PROMOCIÓN Y PREVENCIÓN

Tiene derecho a recibir los servicios contemplados en el Plan de Beneficios de Salud.
Válida únicamente para comprobación de derechos de la red prestadora, en la fecha de expedición. No es válido para aclarar multiafiliación ni para traslados (Decreto 806 Artìculo 55 y 56).

Señores Prestadores: Esta certificación es válida únicamente para corroborar el estado del afiliado en el momento de la prestación del servicio, de la población contratada y remitida periódicamente por la institución según normatividad. En ningún momento esta certificación puede ser empleada para reemplazar las autorizaciones necesarias para la prestación de servicios en los niveles superiores de complejidad

En constancia se firma el 17 de Enero de 2023 a solicitud del interesado.

CERTIFICADO DE AFILIACIÓN AL PBS EPS EMSSANAR EPS SAS
MRC - Dependiente

La EPS EMSSANAR EPS SAS, CERTIFICA que el afiliado relacionado a continuación, presenta la siguiente información a la fecha de su expedición:

JEFE COMERCIAL
EMSSANAR EPS SAS

Toda certificación generada es almacenada en base de datos para su verificación, la modificación parcial o total de este documento puede incurrir en un delito.

AXA COLPATRIA

INGRESO EMPLEADO

DATOS DE LA EMPRESA

Tipo de Identificación: NIT
Número de documento: 890922447
Número Afiliación: 151420
Razón social: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S A

DATOS DEL EMPLEADO:

Tipo de documento: CÉDULA
Número de Documento 1124856815
Nombre: DARIO ANDREY CHAPAL
Fecha Ingreso: 17/01/2023
Salario básico: 1,160,000
Nit empresa en misión: 0
Código Sucursal: SUCURSAL 1
Centro de trabajo: CTRAB 005
Tasa: 6.960
Fecha hora transacción: 16/1/2023 5:29:53 PM

Comfamiliar del Putumayo

285954-1124856815

COORDINACION DE AFILIACIONES Y APORTES

CERTIFICA

Que el(la) señor(a) CHAPAL DARIO ANDREY identificado(a) con cédula de ciudadanía No. 1124856815, trabajador de la empresa 890922447 - CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A., se encuentra registrado en nuestra base de datos desde el 2023-01-17 con un estado ACTIVO.

Esta certificación se expide en Puerto Asis a solicitud del interesado el día 23 de Enero 2023

Válida Por Treinta(30) días.



ADRIANA MAILEN ENRIQUEZ LOPEZ
COORDINADORA APORTES Y SUBSIDIOS

VIGILADO SuperSubsidio



DATOS PERSONALES

NOMBRE	Cristhian Fabian Legarda Ordoñez
DOCUMENTO DE IDENTIDAD	**1124857538**
FECHA DE NACIMIENTO	03-13-1992
LUGAR DE NACIMIENTO	Mocoa
ESTADO CIVIL	Union libre
DIRECCIÓN	Calle 12 No 450 B/ Independencia Mocoa
CELULAR	3212332274
E-MAIL	xiaominote8le@gmail.com

FORMACIÓN ACADÉMICA

Técnicos: Comercio internacional

Sena- Inesup 2015

Estudios Secundarios: Bachiller Académico

Estudios activos: Ingenieria Ambiental - sexto semestre- Instituto Tecnologico del Putumayo

Institucion Educativa Comercial San Agustin Mocoa 2011

Estudios Complementarios BÁSICO EN LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO - SENA

FUNDAMENTOS DEL SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD

Y SALUD EN EL TRABAJO- SENA.

EXPERIENCIA LABORAL

GRAVACOL
CARGO: Auxiliar de planta de trituración - Despachador de vehículos
JEFE INMEDIATO: Natalia Valvuena

TELEFONO: 3157400099

TIEMPO LABORADO: 01- Abril- 20-Octubre 2021
FUNCIONES REALIZADAS: mantenimiento de planta de trituración,auxiliar de soldador, despachador de material triturado.

Obra civil .
CARGO: oficial
JEFE INMEDIATO: Evelio Legarda
TELEFONO: 3132672501
TIEMPO LABORADO: 15 febrero 2016 – 12 diciembre 2020
FUNCIONES REALIZADAS: revolver cemento, instalar vigas, columnas, zapatas, amarrar hierro, pintar, estucar, cambiar techado, pegar tuvos pvc etc.

Asesor comercial Colchones Omega
CARGO : Asesor comercial
JEFE INMEDIATO: Elva Nidia Ortiz
TELEFONO: 3153933069
TIEMPO LABORADO: Octubre 2014 - Noviembre 2015
FUNCIONES REALIZADAS: Mantenimeinto de establecimento, asesor de ventas de planta, asesos de ventas externo , bodeguero carguero.

REFERENCIAS PERSONALES

David Andres Villareal monsalve
Gravacol
Cel: 3106906406

Reinerio Imbaqui
Obra civil
Cel: 314246002

Cristhian Fabian Legarda Ordoñez
1124857538



POLICÍA NACIONAL
DE COLOMBIA

Consulta en línea de Antecedentes Penales y Requerimientos Judiciales

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que siendo las 08:29:35 AM horas del 16/01/2023, el ciudadano identificado con:
Cédula de Ciudadanía Nº **1124857538**
Apellidos y Nombres: **LEGARDA ORDOÑEZ CRISTHIAN FABIAN**

NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES
de conformidad con lo establecido en el artículo 248 de la Constitución Política de Colombia.

En cumplimiento de la Sentencia SU-458 del 21 de junio de 2012, proferida por la Honorable Corte Constitucional, la leyenda “NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES” aplica para todas aquellas personas que no registran antecedentes y para quienes la autoridad judicial competente haya decretado la extinción de la condena o la prescripción de la pena.

Esta consulta es válida siempre y cuando el número de identificación y nombres, correspondan con el documento de identidad registrado y solo aplica para el territorio colombiano de acuerdo a lo establecido en el ordenamiento constitucional.

Si tiene alguna duda con el resultado, consulte las **preguntas frecuentes** o acérquese a las instalaciones de la **Policía Nacional** más cercanas.

Dirección: Avenida El Dorado # 75 – 25 barrio Modelia, Bogotá D.C.
Atención administrativa: Lunes a Viernes 8:00 am a 12:00 pm y 2:00 pm a 5:00 pm
Línea de atención al ciudadano: 5159700 ext. 30552 (Bogotá)
Resto del país: 018000 910 112
E-mail: dijin.araic-atc@policia.gov.co

Presidencia de la República
Ministerio de Defensa Nacional
Portal Único de Contratación
GOV.CO
Todos los derechos reservados.

PROCURADURIA GENERAL DE LA NACION

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO No. 213552443

WEB
08:30:58

Bogotá DC, 16 de enero del 2023

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) CRISTHIAN FABIAN LEGARDA ORDOÑEZ identificado(a) con Cédula de ciudadanía número 1124857538:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes deberá contener las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. (Artículo 238 Ley 1952 de 2019)

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la ley o demás disposiciones vigentes.** Se integran al registro de antecedentes solamente los reportes que hagan las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información que presente el aspirante en la página web: http://www.procuraduria.gov.co/portal/antecedentes.html

CARLOS ARTURO ARBOLEDA MONTOYA
Jefe División de Relacionamiento Con El Ciudadano

ATENCIÓN :
ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MINISTERIO PÚBLICO
PERSONERIA MUNICIPAL DE MOCOA
NIT 846000375-6

EL SUSCRITO PERSONERO MUNICIPAL DE MOCOA

HACE CONSTAR

Que ante esta Agencia del Ministerio Público se presentó el señor CRISTHIAN FABIAN LEGARDA ORDOÑEZ identificado con cedula de ciudadanía número 1.124.857.538 a fin de manifestar que tiene establecida su residencia en el barrio LA INDEPENDENCIA de la Ciudad de Mocoa, hace veinticinco (25) años.

Una vez verificada y corroborada la información, este despacho hace constar que el señor arriba mencionado es residente de esta municipalidad.

Se expide a solicitud del interesado, a los dieciséis (16) días del mes de enero de dos mil veintitrés (2023).

OSCAR ARTURO HERNÁNDEZ ORDOÑEZ
Personero Municipal de Mocoa

SOCIEDAD ADMINISTRADORA DE FONDOS DE PENSIONES Y CESANTÍAS PORVENIR S.A.

En su condición de administradora del

FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS PORVENIR

NIT 800.224.808-8

CERTIFICA QUE:

CRISTHIAN FABIAN LEGARDA ORDOÑEZ, identificado(a) con cédula de ciudadanía **1.124.857.538**, se encuentra afiliado(a) al **Fondo de Pensiones Obligatorias Porvenir**.

La presente certificación se expide el 16 de Enero del 2023.

Cordialmente,



Gerencia de Clientes

Tenga en cuenta:

Es importante que sea constante en realizar los aportes obligatorios para su pensión, así lograría recibir el ingreso que desea cuando obtenga su beneficio pensional.

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **1.124.857.538**

LEGARDA ORDOÑEZ

APELLIDOS

CRISTHIAN FABIAN

NOMBRES



FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **13-MAR-1992**

MOCOA
(PUTUMAYO)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.67	**O+**	**M**
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

29-JUN-2010 MOCOA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
JUAN CARLOS GALINDO VACHA

A-6400100-00772411-M-1124857538-20151207 0047637678A 1 2103696301

DIAGNOSTICOS E.U

codigo de habilitacion 860010001601 nit: 846001425-0

Dir. Calle 12 Nro. 9-103 Tel. 4296179.

CERTIFICADO MEDICO OCUPACIONAL

Folio No: 59350 Admision No: 106901

Paciente:	LEGARDA ORDOÑEZ CRISTHIAN FABIAN	**e.civil:**	SOLTERO	FECHA ATENCION:	11/01/2023 08:03 a. m.
Identificaion:	CC1124857538	**edad:**	30 Años 9 Meses		
No historia	1124857538	**sexo:**	Masculino	**Telefono:**	3125654839
Empresa:	DIGITAL MEDIC SAS.	**fec. nac::**	13/03/1992	**Municipio:**	MOCOA (PUT)
Regimen	Otro			**Direccion:**	INDEPENDENCIA

INFORMACION GENERAL:

EMPRESA: . . . . . CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A
CARGO: . . . . . AYUDANTE GENERAL
TIPO DE EXAMEN:. . . EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL DE INGRESO ENFASIS OSTEOMUSCULAR ALTURAS, ESPACIOS CONFINADOS
CONCEPTO DE APTITUD: NO PRESENTA RESTRICCIONES
OBSERVACIONES: . . . APTO PARA TRABAJOS EN ESPACIOS CONFINADOS

EXAMENES REALIZADOS:

AUDIOMETRIA: . . . . . ALTERADA, OPTOMETRIA: NORMAL
ESPIROMETRIA: . . . . . NORMAL
GLICEMIA:. . . . . NORMAL, CUADRO HEMATICO: NORMAL
PERFIL LIPIDICO: . . . . . NORMAL
OSTEOMUSCULAR: . . . . . SIN APARENTE PATOLOGIA
ALTURAS: . . . . . APTO
EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL: ACEPTABLE
OTROS EXAMENES . . . . . VALORACION PSICOLOGICA PARA TRABAJOS EN ALTURAS Y ESPACIOS CONFINADOS: NORMAL, RADIOGRAFIA DE TORAX: NORMAL

RECOMENDACIONES:

ESTILOS DE VIDA SALUDABLE, PAUSAS ACTIVAS, HIGIENE POSTURAL, CAPACITACION SEGUN RIESGOS DE LA EMPRESA, USO ADECUADO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL, CAPACITACION EN ADECUADO MANEJO DE CARGAS, SE RECOMIENDA NO MANEJO DE CARGAS MAYORES A 25 KG, CAPACITACION PARA TRABAJOS EN ALTURAS Y ESPACIOS CONFINADOS, PROTECCION SOLAR, ENFASIS EN PROTECCION AUDITIVA, USO DE DOBLE PROTECCION AUDITIVA EN AMBIENTES RUIDOSOS, PROTECCION OCULAR AMBIENTAL, SE RECOMIENDA VALORACION POR OFTALMOLOGIA EN SU EPS, CONTINUAR LAS MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD, EN EL MOMENTO NO PRESENTA SIGNOS O SINTOMAS ASOCIADOS A ENFERMEDAD POR COVID 19.

SEGUIMIENTO:

PVE BIOMECANICO
PVE DERMATOLOGICO
PVE AUDITIVO

María Elena Pérez, M D
Especialista en Salud Ocupacional
RM 521700. Resolución 0360 de 2014
María Elena Pérez M

FIRMA PACIENTE

C.C. N°. 1124857538

profesional:	PEREZ MARIA ELENA
especialidad:	SALUD OCUPACIONAL
registro:	521700

Regresar a la bandeja

Resumen (/MisTareas/Tareas/ResumenProcesoWF?idWorkflow=814146&idPaso=3476)

Ingreso - Novedad de Nomina Analista de Nomina

APROBACION VINCULACION NUEVO COLABORADOR PROYECTO(2022) | **Proceso 814146** | Paso 2 | Estado en curso

Descripción

Radicado: 179-168-20230118001234 | Nº Vinculacion de Personal: 812038 | Nº Radicado Requerimiento: 175-168-20230112000106 | Cedula de Ciudadania: 1124857538 | Apellidos: LEGARDA ORDOÑEZ | Nombres: CRISTHIAN FABIAN | Salario: $1,160,000.00 | Clase : AYUDANTE GENERAL | Categoria: CAT 1 -- $1,160,000 | Cargo: 158 | Ayudante General de Obra | Fecha de ... Leer más

Datos del formulario de inicio...

CONDICIONES VINCULACION - REQUERIMIENTO DE PROYECTO

Radicado	179-168-20230118001234 (/Publicar/Publicar/InfoDocumento?idRegistro=7517&idFormulario=202)
Nº Vinculacion de Personal	812038
Nº Radicado Requerimiento	175-168-20230112000106

DATOS VINCULACION

Cedula de Ciudadania	1124857538
Apellidos	LEGARDA ORDOÑEZ
Nombres	CRISTHIAN FABIAN
Salario	$1,160,000.00
Clase	AYUDANTE GENERAL
Categoria	CAT 1 -- $1,160,000

Cargo	158	Ayudante General de Obra
Fecha de Ingreso	17/01/2023
Tipo de Contrato	POR OBRA Y LABOR
Lugar de trabajo	168	FRENTE MOCOA - PUTUMAYO CONTRATO 964
Contrato por empresa	SI
Tipo de Nomina	NOMINA OPERATIVA
Ciudad Origen	MOCOA
Localizacion Empleado	ZONA (EL EMPLEADO ES DE LA ZONA)
Nivel Escolaridad	Tecnologo
Identidad Etnica	Blanco

BENEFICIOS ADICIONALES

Proyecto	MOCOA
Nivel Auxilios	OPERATIVOS
Auxilio de Alimentacion	0
Auxilio de Vivienda	0
Transporte Legal	SI
Transporte lugar de residencia	NO
Tipo de Transporte a residencia	No Aplica
Destino salida a descanso	MOCOA
Horas Extra	SI

DATOS PARA APROBACION

Nombre de Administrador/Contador	javier.barbosa
Administrador aprueba condiciones	-- NULL --
Analista de Gestion Humana de Obra	yeimy.rojas

Analista de Nomina Oficina Central	danilo.ortiz
ESTADOT	1
Link Historia Laboral	-- NULL --

Procesos relacionados

1. Requerimiento Personal de Proyecto VS02 812038
— (paso: 4 | usuario: yeimy.rojas | fecha: 18/01/2023 08:20:49 p. m.)

(ResumenProcesoWF?idWorkflow=812038)

(1 procesos relacionados)

No hay Comentarios

-- Ordenar --

YEIMY MOREIVA ROJAS MANRIQUE

Escriba su comentario aquí...

Comentar

Remitente

YEIMY MOREIVA ROJAS MANRIQUE

Enviada el 18 de enero de 2023 a las 8:20 p. m.

Responsable

DANILO ORTIZ ZAPATA

Recibida el 18 de enero de 2023 a las 8:20 p. m.

Datos de ejecución

Días hábiles para la fecha de vencimiento: **14 dias.**

La tarea vence el 8 de febrero de 2023 a las 8:20 p. m.

Prioridad: Alta

Documentos

43_-_BUS_EN_ESPECIE ...
Publicado por yeimy.rojas el 18 de enero de 2023 a las 8:20 p. m.
Versión: 0 | Es versión actual? Si | Extensión: .pdf | Tamaño: 615733 bytes

63 AFILIACION ARL ...
Publicado por yeimy.rojas el 18 de enero de 2023 a las 8:20 p. m.
Versión: 0 | Es versión actual? Si | Extensión: .pdf | Tamaño: 421063 bytes

23_CARTA_SGSS-3 ...
Publicado por yeimy.rojas el 18 de enero de 2023 a las 8:20 p. m.
Versión: 0 | Es versión actual? Si | Extensión: .pdf | Tamaño: 662830 bytes

25 ADRES ...
Publicado por yeimy.rojas el 18 de enero de 2023 a las 8:20 p. m.
Versión: 0 | Es versión actual? Si | Extensión: .pdf | Tamaño: 112271 bytes

27 CERTIFICADO AFP ...
Publicado por yeimy.rojas el 18 de enero de 2023 a las 8:20 p. m.
Versión: 0 | Es versión actual? Si | Extensión: .pdf | Tamaño: 100570 bytes

Actualizar

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A. - MOCOA - CONTRATO 964

© 2023 - WorkManager E.D.®

CERTIFICADO DE AFILIACIÓN AL PBS EPS EMSSANAR EPS SAS
MRC - Dependiente

La EPS EMSSANAR EPS SAS, CERTIFICA que el afiliado relacionado a continuación, presenta la siguiente información a la fecha de su expedición:

Tipo y Número de identificación:	CC 1124857538
Apellidos:	LEGARDA ORDOÑEZ
Nombres:	CRISTHIAN FABIAN
Tipo de discapacidad:	Ninguna
Plan de salud:	MRC - Dependiente
Tipo de afiliado:	Cabeza de familia/Cotizante
Tipo de trabajador:	Dependiente
Estado de afiliación:	Pendiente Inicio Cobertura
Estado de servicio:	Activo
Fecha de Afiliación:	17/01/2023
Departamento de Afiliación:	PUTUMAYO
Municipio de Afiliación:	MOCOA
Zona:	Urbana

IPS de atención de primer nivel

IPS	Direccion	Servicio
ESE HOSPITAL JOSE MARIA HERNANDEZ - MOCOA (PUTUMAYO)	CL 14 # 7 - 26 AV SAN FRANCISCO BRR OBRERO	MEDICINA GENERAL ODONTOLOGÍA MEDICAMENTOS PROMOCIÓN Y PREVENCIÓN

Tiene derecho a recibir los servicios contemplados en el Plan de Beneficios de Salud.
Válida únicamente para comprobación de derechos de la red prestadora, en la fecha de expedición. No es válido para aclarar multiafiliación ni para traslados (Decreto 806 Artìculo 55 y 56).

Señores Prestadores: Esta certificación es válida únicamente para corroborar el estado del afiliado en el momento de la prestación del servicio, de la población contratada y remitida periódicamente por la institución según normatividad. En ningún momento esta certificación puede ser empleada para reemplazar las autorizaciones necesarias para la prestación de servicios en los niveles superiores de complejidad

En constancia se firma el 17 de Enero de 2023 a solicitud del interesado.

CERTIFICADO DE AFILIACIÓN AL PBS EPS EMSSANAR EPS SAS
MRC - Dependiente

La EPS EMSSANAR EPS SAS, CERTIFICA que el afiliado relacionado a continuación, presenta la siguiente información a la fecha de su expedición:

JEFE COMERCIAL
EMSSANAR EPS SAS

Toda certificación generada es almacenada en base de datos para su verificación, la modificación parcial o total de este documento puede incurrir en un delito.

AXA COLPATRIA

INGRESO EMPLEADO

DATOS DE LA EMPRESA

Tipo de Identificación:	NIT
Número de documento:	890922447
Número Afiliación:	151420
Razón social:	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S A

DATOS DEL EMPLEADO:

Tipo de documento:	CÉDULA
Número de Documento	1124857538
Nombre:	CRISTHIAN FABIAN LEGARDA ORDOÑEZ
Fecha Ingreso:	17/01/2023
Salario básico:	1,160,000
Nit empresa en misión:	0
Código Sucursal:	SUCURSAL 1
Centro de trabajo:	CTRAB 005
Tasa:	6.960
Fecha hora transacción:	16/1/2023 5:32:51 PM

Comfamiliar del Putumayo

285956-1124857538

COORDINACION DE AFILIACIONES Y APORTES

CERTIFICA

Que el(la) señor(a) LEGARDA ORDONEZ CRISTHIAN FABIAN identificado(a) con cédula de ciudadanía No. 1124857538, trabajador de la empresa 890922447 - CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A., se encuentra registrado en nuestra base de datos desde el 2023-01-17 con un estado ACTIVO.

Esta certificación se expide en Puerto Asis a solicitud del interesado el día 23 de Enero 2023

Válida Por Treinta(30) días.



ADRIANA MAILEN ENRIQUEZ LOPEZ
COORDINADORA APORTES Y SUBSIDIOS

VIGILADO SuperSubsidio

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MINISTERIO PUBLICO
PERSONERIA MUNICIPAL DE MOCOA
NIT. 8000[illegible]6

EL SUSCRITO PERSONERO MUNICIPAL DE MOCOA

HACE CONSTAR

Que ante esta **Agencia del Ministerio Público** se presentó el señor **ARLES FAVIAN ORTEGA LOPERA identificado** con cédula de ciudadanía **número 1.124.[illegible]6.346** a fin de manifestar que tiene establecida su residencia **en el barrio LA SAN AGUSTIN** de la Ciudad **de Mocoa**, hace veinte (20) años.

Una vez verificada y corroborada la información, este despacho **hace constar que** el señor arriba mencionado **es residente de esta municipalidad**.

Se expide a solicitud del interesado, a los dieciséis (16) días del mes de enero de dos mil veintitrés (2023)

OSCAR ARTURO HERNÁNDEZ ORDOÑEZ
Personero Municipal de Mocoa

Marshals Service Ltda.

Academia de Vigilancia y Seguridad Privada
Super Intendencia de Vigilancia y Seguridad Privada
Licencia de Funcionamiento No. 0672 - Feb. 22 de 2007
Afiliado a Acasep (Asociación Colombiana de Academias de Seguridad Privada)



Certifica

Que el(a) señor(a)

Ortega Ibarra Arles F.

Identificado(a) con cédula de ciudadanía No. 1.124.848.346 de MOCOA.

Quien asistió al CURSO INTRODUCCION A LA V.S.P.

Con una capacitación de **50** **horas - Registrado** MS-ECSP 1591- B179740- NCI-MR4740

Fecha de terminación curso. MOCOA. 04 DE MAY. 2007

Acta No 161

MARSHALS SERVICE LTDA

JOHN ALIRIO RODRIGUEZ PARRA
DIRECTOR GENERAL

MYRIAM ESTHER QUINTERO
DIRECTORA ACADEMICA

ESTE DIPLOMA DEBÉ LLEVAR SELLO SECO DE SEGURIDAD
PARA VERIFICAR AUTENTICIDAD COMUNICARSE A LOS TELÉFONOS 5083157 - 3153794

Marshals Service Ltda.

Academia de Vigilancia y Seguridad Privada
Super Intendencia de Vigilancia y Seguridad Privada
Licencia de Funcionamiento No. 0672 - Feb. 22 de 2007
Afiliado a Acasep (Asociación Colombiana de Academias de Seguridad Privada)



Certifica

Que el(a) señor(a)

Ortega Ibarra Arles F.

Identificado(a) con cédula de ciudadanía No. 1.124.848.346 de MOCOA.

Quien asistió al CURSO BASICO DE VIGILANCIA.

Con una capacitación de **50** **horas - Registrado** MS-ECSP 1591 - B179741 - NCI-MR4741

Fecha de terminación curso MOCOA. 11 DE MAY. 2007

Acta No. 162

JOHN FREDY RODRIGUEZ PARRA
DIRECTOR GENERAL

MYRIAM ESTHER QUINTERO
DIRECTORA ACADÉMICA

ESTE DIPLOMA DEBE LLEVAR SELLO SECO DE SEGURIDAD
PARA VERIFICAR AUTENTICIDAD COMUNICARSE A LOS TELEFONOS 6063107 - 3153294

La República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional
y en su nombre,
el

Nuevo Instituto de Aprendizaje Surcolombiano
"N i v a s u r c"

Autorizado por la Secretaría de Educación y Cultura Departamental
Mediante Resolución No. 2670 del 12 de Septiembre del 2.009
Código Dane No.386001003939 - Nit: 900367708-6

Confiere el Título de:

Bachiller Académico

A

Ortega Ibarra Arles Fabian

Nte. No. 1.124.848.346 de Mocoa - Putumayo

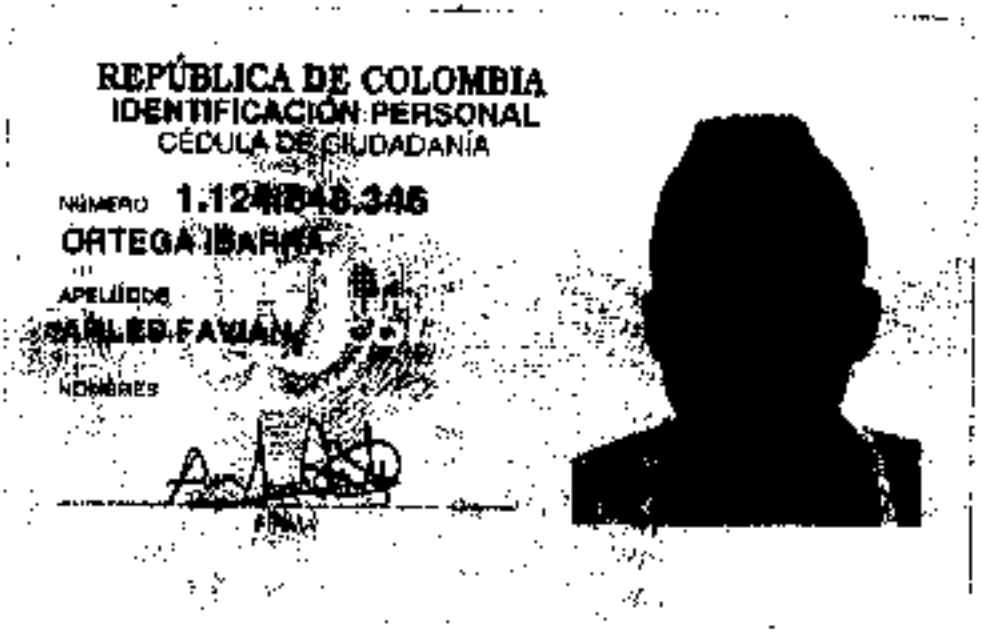
Dado en Mocoa Putumayo, a los 07 días del mes de Diciembre de 2.007

Cap. Omaira Antonia Vásquez Guzmán
Rector

Mayers Sheila Cruz Bachelly
Secretaria

Asentado al folio No. 026 Libro de registro No. 01
No requiere registro, Decreto No. 921 del 6 de mayo de 1994, expedido por el M.E.N.

"Educación... Para Un Proyecto de Vida"



REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACIÓN PERSONAL
CÉDULA DE CIUDADANÍA

NÚMERO 1.124[illegible].346
ORTEGA IBARRA
APELLIDOS
[illegible] FABIAN
NOMBRES

FIRMA

INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 19-ENE-1986
MOCOA
(PUTUMAYO)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.66 O- M
ESTATURA G.S. RH SEXO
12-FEB-2004 MOCOA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN

REGISTRADOR NACIONAL
[illegible]

A-8400100-01270209 M 124848348-20211130 0077026[illegible]A 1 8502353447

DIAGNOSTICOS E.U

codigo de habilitacion 860010001601 nit: 846001425-0

Dir. Calle 12 Nro. 9-103 Tel. 4296179.

CERTIFICADO MEDICO OCUPACIONAL

Folio No: 59494 Admision No: 75526

Paciente:	ORTEGA IBARRA ARLES FAVIAN	**e.civil:**		FECHA ATENCION: 12/01/2023 10:10 a. m.	
Identificaion:	CC1124848346	**edad:**	36 Años 11 Meses		
No historia	1124848346	**sexo:**	Masculino	**Telefono:**	3138015247
Empresa:	ESCAM Y TPT.	**fec. nac::**	19/01/1986	**Municipio:**	MOCOA (PUT)
Regimen	Otro			**Direccion:**	SAN AGUSTIN

INFORMACION GENERAL:

EMPRESA: . . . . . CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A
CARGO: . . . . . AYUDANTE GENERAL
TIPO DE EXAMEN:. . . EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL DE INGRESO CON ENFASIS OSTEOMUSCULAR, ESPACIOS CONFINADOS Y ALTURAS
CONCEPTO DE APTITUD: NO PRESENTA RESTRICCIONES
OBSERVACIONES: . . . APTO PARA TRABAJOS EN ESPACIOS CONFINADOS

EXAMENES REALIZADOS:

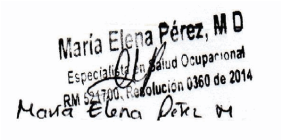
AUDIOMETRIA: . . . . . NORMAL, OPTOMETRIA: NORMAL
ESPIROMETRIA: . . . . . NORMAL
GLICEMIA:. . . . . NORMAL, CUADRO HEMATICO: NORMAL
PERFIL LIPIDICO: . . . . . NORMAL
OSTEOMUSCULAR: . . . . . SIN APARENTE PATOLOGIA
ALTURAS: . . . . . APTO
EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL: ACEPTABLE
OTROS EXAMENES . . . . . VALORACION PSICOLOGICA PARA TRABAJOS EN ALTURAS Y ESPACIOS CONFINADOS: NORMAL, RADIOGRAFIA DE TORAX: NORMAL

RECOMENDACIONES:

ESTILOS DE VIDA SALUDABLE, PAUSAS ACTIVAS, HIGIENE POSTURAL, CAPACITACION SEGUN RIESGOS DE LA EMPRESA, USO ADECUADO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL, CAPACITACION EN ADECUADO MANEJO DE CARGAS, SE RECOMIENDA NO MANEJO DE CARGAS MAYORES A 25 KG, CAPACITACION PARA TRABAJOS EN ALTURAS Y ESPACIOS CONFINADOS, PROTECCION SOLAR, ENFASIS EN PROTECCION AUDITIVA, USO DE DOBLE PROTECCION AUDITIVA EN AMBIENTES RUIDOSOS, PROTECCION OCULAR AMBIENTAL, CONTINUAR LAS MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD, EN EL MOMENTO NO PRESENTA SIGNOS O SINTOMAS ASOCIADOS A ENFERMEDAD POR COVID 19.

SEGUIMIENTO:

PVE BIOMECANICO
PVE DERMATOLOGICO
PVE AUDITIVO



profesional: PEREZ MARIA ELENA
especialidad: SALUD OCUPACIONAL
registro: 521700



Fec Impresion: 14/01/2023 10:41:14 a. m. Usuario: MARIA Infosalud Net

NUEVA EPS S.A

NIT: 900156264-2

CERTIFICA QUE:

El 17/01/2023, el empleador CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA identificado con NIT número 890922447 registró la siguiente solicitud de reingreso en nuestro portal transaccional.

NÚMERO DE RADICACIÓN	FECHA DE RADICACIÓN	TIPO DE SOLICITUD
5270598	17/01/2023	Reingresos

DETALLE

TIPO	IDENTIFICACIÓN	NOMBRE COTIZANTE	IBC	CARGO	FECHA
CÉDULA DE CIUDADANÍA	1124848346	ARLESFAVIAN ORTEGA IBARRA	1160000	AYUDANTE DE CONSTRUCCION	2023-01-17

La siguiente certificación se expide a solicitud del interesado a los 17 días del mes de Enero del año 2023.

Cordialmente,



GERENCIA NACIONAL DE AFILIACIONES

Nueva

AXA COLPATRIA

INGRESO EMPLEADO

DATOS DE LA EMPRESA

Tipo de Identificación:	NIT
Número de documento:	890922447
Número Afiliación:	151420
Razón social:	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S A

DATOS DEL EMPLEADO:

Tipo de documento:	CÉDULA
Número de Documento	1124848346
Nombre:	ARLES FAVIAN ORTEGA IBARRA
Fecha Ingreso:	17/01/2023
Salario básico:	1,160,000
Nit empresa en misión:	0
Código Sucursal:	SUCURSAL 1
Centro de trabajo:	CTRAB 005
Tasa:	6.960
Fecha hora transacción:	16/1/2023 5:36:06 PM

Comfamiliar del Putumayo

285957-1124848346

COORDINACION DE AFILIACIONES Y APORTES

CERTIFICA

Que el(la) señor(a) ORTEGA IBARRA ARLES FAVIAN identificado(a) con cédula de ciudadanía No. 1124848346, trabajador de la empresa 890922447 - CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A., se encuentra registrado en nuestra base de datos desde el 2023-01-17 con un estado ACTIVO.

Esta certificación se expide en Puerto Asis a solicitud del interesado el día 23 de Enero 2023

Válida Por Treinta(30) días.



ADRIANA MAILEN ENRIQUEZ LOPEZ
COORDINADORA APORTES Y SUBSIDIOS

VIGILADO SuperSubsidio

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MINISTERIO PÚBLICO
PERSONERIA MUNICIPAL DE MOCOA
NIT 846000375-6

EL SUSCRITO PERSONERO MUNICIPAL DE MOCOA

HACE CONSTAR

Que ante esta Agencia del Ministerio Público se presentó el señor FABIO HERMINSON RAMOS GIRON identificado con cedula de ciudadanía número 1.077.874.770 a fin de manifestar que tiene establecida su residencia en el barrio VILLA AURORA de la Ciudad de Mocoa, hace tres (3) años.

Una vez verificada y corroborada la información, este despacho hace constar que el señor arriba mencionado es residente de esta municipalidad.

Se expide a solicitud del interesado, a los dieciséis (16) días del mes de enero de dos mil veintitrés (2023).

OSCAR ARTURO HERNÁNDEZ ORDOÑEZ
Personero Municipal de Mocoa

Powered by CamScanner

SOCIEDAD ADMINISTRADORA DE FONDOS DE PENSIONES Y CESANTÍAS PORVENIR S.A.

En su condición de administradora del

FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS PORVENIR

NIT 800.224.808-8

CERTIFICA QUE:

FABIO HERMINSON RAMOS GIRON, identificado(a) con cédula de ciudadanía **1.077.874.770**, se encuentra afiliado(a) al **Fondo de Pensiones Obligatorias Porvenir**.

La presente certificación se expide el 16 de Enero del 2023.

Cordialmente,

Gerencia de Clientes

Tenga en cuenta:

En este momento de su vida, lo que más le conviene es estar en un fondo privado como Porvenir, ¿por que? porque está acumulando semanas, ahorrando dinero y obteniendo rendimiento.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACIÓN PERSONAL
CÉDULA DE CIUDADANÍA

NUMERO **1.077.874.770**

RAMOS GIRON
APELLIDOS

FABIO HERMINSON
NOMBRES

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **07-SEP-1997**
MOCOA
(PUTUMAYO)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.68	**B+**	**M**
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

30-SEP-2015 GARZON
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN

REGISTRADOR NACIONAL
JUAN CARLOS GALINDO VÁCHA

A-6400100-00907535-M-1077874770-20170524 0055528670A 1 48860007

Powered by CamScanner

DIAGNOSTICOS E.U

codigo de habilitacion 860010001601 nit: 846001425-0

Dir. Calle 12 Nro. 9-103 Tel. 4296179.

CERTIFICADO MEDICO OCUPACIONAL

Folio No: 59371 Admision No: 106909

Paciente:	RAMOS GIRON FABIO HERMISON	**e.civil:**	SOLTERO	FECHA ATENCION:	11/01/2023 09:17 a. m.
Identificaion:	CC1077874770	**edad:**	25 Años 4 Meses		
No historia	1077874770	**sexo:**	Masculino	**Telefono:**	3138441635
Empresa:	DIGITAL MEDIC SAS.	**fec. nac::**	07/09/1997	**Municipio:**	MOCOA (PUT)
Regimen	Otro			**Direccion:**	LIBERTADOR

INFORMACION GENERAL:

EMPRESA: . . . . . CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A
CARGO: . . . . . AYUDANTE GENERAL
TIPO DE EXAMEN:. . . EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL DE INGRESO ENFASIS OSTEOMUSCULAR ALTURAS, ESPACIOS CONFINADOS
CONCEPTO DE APTITUD: NO PRESENTA RESTRICCIONES
OBSERVACIONES: . . . APTO PARA TRABAJOS EN ESPACIOS CONFINADOS

EXAMENES REALIZADOS:

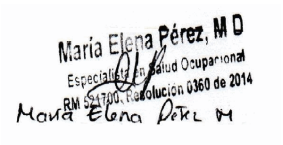
AUDIOMETRIA: . . . . . NORMAL, OPTOMETRIA: ALTERADA
ESPIROMETRIA: . . . . . NORMAL
GLICEMIA:. . . . . NORMAL, CUADRO HEMATICO: NORMAL
PERFIL LIPIDICO: . . . . . ALTERACION LEVE
OSTEOMUSCULAR: . . . . . SIN APARENTE PATOLOGIA
ALTURAS: . . . . . APTO
EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL: ACEPTABLE
OTROS EXAMENES . . . . . VALORACION PSICOLOGICA PARA TRABAJOS EN ALTURAS Y ESPACIOS CONFINADOS: NORMAL, RADIOGRAFIA DE TORAX: NORMAL

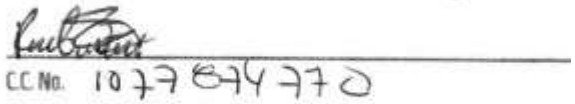
RECOMENDACIONES:

ESTILOS DE VIDA SALUDABLE, DIETA BALANCEADA, ACTIVIDAD FISICA REGULAR, PAUSAS ACTIVAS, HIGIENE POSTURAL, CAPACITACION SEGUN RIESGOS DE LA EMPRESA, USO ADECUADO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL, CAPACITACION EN ADECUADO MANEJO DE CARGAS, SE RECOMIENDA NO MANEJO DE CARGAS MAYORES A 25 KG, CAPACITACION PARA TRABAJOS EN ALTURAS Y ESPACIOS CONFINADOS, PROTECCION SOLAR, ENFASIS EN PROTECCION AUDITIVA, USO DE DOBLE PROTECCION AUDITIVA EN AMBIENTES RUIDOSOS, PROTECCION OCULAR AMBIENTAL, CONTINUAR CONTROLES POR OPTOMETRIA EN SU EPS, CONTINUAR LAS MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD, EN EL MOMENTO NO PRESENTA SIGNOS O SINTOMAS ASOCIADOS A ENFERMEDAD POR COVID 19.

SEGUIMIENTO:

PVE BIOMECANICO
PVE DERMATOLOGICO
PVE AUDITIVO
PROGRAMA DE PREVENCION DE RIESGO CARDIOVASCULAR





profesional:	PEREZ MARIA ELENA
especialidad:	SALUD OCUPACIONAL
registro:	521700

NUEVA EPS S.A

NIT: 900156264-2

CERTIFICA QUE:

El 17/01/2023, el empleador CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA identificado con NIT número 890922447 registró la siguiente solicitud de reingreso en nuestro portal transaccional.

NÚMERO DE RADICACIÓN	FECHA DE RADICACIÓN	TIPO DE SOLICITUD
5270609	17/01/2023	Reingresos

DETALLE

TIPO	IDENTIFICACIÓN	NOMBRE COTIZANTE	IBC	CARGO	FECHA
CÉDULA DE CIUDADANÍA	1077874770	FABIOHERMINSON RAMOS GIRON	1160000	AYUDANTE DE CONSTRUCCION	2023-01-17

La siguiente certificación se expide a solicitud del interesado a los 17 días del mes de Enero del año 2023.

Cordialmente,



GERENCIA NACIONAL DE AFILIACIONES

Nueva

AXA COLPATRIA

INGRESO EMPLEADO

DATOS DE LA EMPRESA

Tipo de Identificación: NIT
Número de documento: 890922447
Número Afiliación: 151420
Razón social: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S A

DATOS DEL EMPLEADO:

Tipo de documento: CÉDULA
Número de Documento 1077874770
Nombre: FABIO HERMINSON RAMOS GIRON
Fecha Ingreso: 17/01/2023
Salario básico: 1,160,000
Nit empresa en misión: 0
Código Sucursal: SUCURSAL 1
Centro de trabajo: CTRAB 005
Tasa: 6.960
Fecha hora transacción: 16/1/2023 5:41:25 PM

Comfamiliar del Putumayo

285958-1077874770

COORDINACION DE AFILIACIONES Y APORTES

CERTIFICA

Que el(la) señor(a) RAMOS GIRON FABIO HERMINSON identificado(a) con cédula de ciudadanía No. 1077874770, trabajador de la empresa 890922447 - CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A., se encuentra registrado en nuestra base de datos desde el 2023-01-17 con un estado ACTIVO.

Esta certificación se expide en Puerto Asis a solicitud del interesado el día 23 de Enero 2023

Válida Por Treinta(30) días.



ADRIANA MAILEN ENRIQUEZ LOPEZ
COORDINADORA APORTES Y SUBSIDIOS

VIGILADO SuperSubsidio

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MINISTERIO PÚBLICO
PERSONERIA MUNICIPAL DE MOCOA
NIT 8460000375-6

EL SUSCRITO PERSONERO MUNICIPAL DE MOCOA

HACE CONSTAR

Que ante esta Agencia del Ministerio Público se presentó el señor JHON FREDY HERNANDEZ YANDUN identificado con cedula de ciudadania número 1.122.782.854 a fin de manifestar que tiene establecida su residencia en el barrio MADRIGAL de la Ciudad de Mocoa, hace seis (6) años.

Una vez verificada y corroborada la información, este despacho hace constar que el señor arriba mencionado es residente de esta municipalidad.

Se expide a solicitud del interesado a los dieciséis (16) días del mes de enero de dos mil veintitrés (2023).

OSCAR ARTURO HERNÁNDEZ ORDOÑEZ
Personero Municipal de Mocoa

SOCIEDAD ADMINISTRADORA DE FONDOS DE PENSIONES Y CESANTÍAS PORVENIR S.A.

En su condición de administradora del

FONDO DE PENSIONES Y CESANTÍAS PORVENIR

NIT 800.144.331-3

CERTIFICA QUE:

JHON FREDY HERNANDEZ YANDUN, identificado(a) con cédula de ciudadanía **1.122.782.854**, se encuentra afiliado(a) al **Fondo de Pensiones Obligatorias Porvenir y al Fondo de Cesantías Porvenir**.

La presente certificación se expide el 14 de Enero del 2023.

Cordialmente,



Gerencia de Clientes

Tenga en cuenta:

Es importante que sea constante en realizar los aportes obligatorios para su pensión, así lograría recibir el ingreso que desea cuando obtenga su beneficio pensional.



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
NUMERO 1.122.782.854
HERNANDEZ YANDUN
APELLIDOS
JHON FREDY
NOMBRES
FIRMA



INDICE DERECHO
FECHA DE NACIMIENTO 29-ENE-1988
VILLAGARZON
(PUTUMAYO)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.70 ESTATURA
O+ G.S. RH
M SEXO
26-JUL-2006 SIBUNDOY
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADOR NACIONAL

DIAGNOSTICOS E.U

codigo de habilitacion 860010001601 nit: 846001425-0

Dir. Calle 12 Nro. 9-103 Tel. 4296179.

CERTIFICADO MEDICO OCUPACIONAL

Folio No: 59522 Admision No: 106993

Paciente:	HERNANDEZ YANDUN JHON FREDY	**e.civil:**	UNION LIBRE	FECHA ATENCION:	13/01/2023 07:23 a. m.
Identificaion:	CC1122782854	**edad:**	34 Años 11 Meses		
No historia	1122782854	**sexo:**	Masculino	**Telefono:**	3156710984
Empresa:	DIGITAL MEDIC SAS.	**fec. nac::**	29/01/1988	**Municipio:**	MOCOA (PUT)
Regimen	Otro			**Direccion:**	SAUCES

INFORMACION GENERAL:

EMPRESA: . . . . . CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A
CARGO: . . . . . CONDUCTOR DE VEHICULO LIVIANO
TIPO DE EXAMEN:. . . EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL DE INGRESO CON ENFASIS OSTEOMUSCULAR, ALTURAS
CONCEPTO DE APTITUD: NO PRESENTA RESTRICCIONES

EXAMENES REALIZADOS:

AUDIOMETRIA: . . . . . NORMAL, OPTOMETRIA: NORMAL
ESPIROMETRIA: . . . . . NORMAL
GLICEMIA:. . . . . NORMAL, CUADRO HEMATICO: NORMAL
PERFIL LIPIDICO: . . . . . ALTERADO
OSTEOMUSCULAR: . . . . . SIN APARENTE PATOLOGIA
ALTURAS: . . . . . APTO
EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL: ACEPTABLE
OTROS EXAMENES . . . . . PRUEBA PSICOSENSOMETRICA: NORMAL

RECOMENDACIONES:

ESTILOS DE VIDA SALUDABLE, DIETA BALANCEADA, ACTIVIDAD FISICA REGULAR, PAUSAS ACTIVAS, HIGIENE POSTURAL, CAPACITACION SEGUN RIESGOS DE LA EMPRESA, USO ADECUADO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL, CAPACITACION EN ADECUADO MANEJO DE CARGAS, SE RECOMIENDA NO MANEJO DE CARGAS MAYORES A 25 KG, CAPACITACION EN SEGURIDAD VIAL,CAPACITACIÓN TRABAJO EN ALTURAS, PROTECCION SOLAR, ENFASIS EN PROTECCION AUDITIVA, USO DE DOBLE PROTECCION AUDITIVA EN AMBIENTES RUIDOSOS, PROTECCION OCULAR AMBIENTAL, CONTROL MEDICO EN SU EPS EN 3 MESES CON PERFIL LIPIDICO, CONTINUAR LAS MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD, EN EL MOMENTO NO PRESENTA SIGNOS O SINTOMAS ASOCIADOS A ENFERMEDAD POR COVID 19.

SEGUIMIENTO:

PVE BIOMECANICO
PVE DERMATOLOGICO
PVE AUDITIVO
PROGRAMA DE PREVENCION DE RIESGO CARDIOVASCULAR

María Elena Pérez, M D
Especialista En Salud Ocupacional
RM 521700, Resolucion 0360 de 2014
María Elena Pérez M

profesional:	PEREZ MARIA ELENA
especialidad:	SALUD OCUPACIONAL
registro:	521700

1122702824

EXAMEN PSICOSENSOMÉTRICO

Exámen No:732

DIAGNOSTICOS E.U

Nit:
Dirección: CLL 12 # 9-103 BARRIO VILLACOLOMBIA
Telefono: 4296179
Email: diagnosticoseu@hotmail.com

Fecha de Exámen: 13/01/2023
Fecha de Impresión: 13/01/2023 8:29:07 a.m.
Identificación: 1124782854
Nombre: JHON FREDY HERNANDEZ YANDUN



EVALUACIÓN MOTRIZ

Prueba	Parámetro	Rango de Aprobación	Resultado	
Atención Concentrada	Tiempo Medio de Reacción de Respuesta (T.M.R.R)	<= 0.69 Seg	0,442400	Seg
Atención Concentrada	Tiempo Medio de Reacción en el Acierto (T.M.R.A)	<= 0.69 Seg	0,441900	Seg
Atención Concentrada	Nro. Errores	<= 5 Err	1	Err
Reacciones Multiples	Tiempo Medio de Reacción de Respuesta (T.M.R.R)	<= 1.14 Seg	0,706099	Seg
Reacciones Multiples	Tiempo Medio de Reacción en el Acierto (T.M.R.A)	<= 1.14 Seg	0,706099	Seg
Reacciones Multiples	Nro. Errores	<= 7 Err	0	Err
Coordinación Bimanual	Tiempo Total de Error (T.T.E)	<= 4.83 Seg	0,032000	Seg
Coordinación Bimanual	Nro. Errores	<= 15 Err	1	Err
Reacción al Frenado	Tiempo Promedio de Reacción (T.P.R)	<= 0.75 Seg	0,530200	Seg
Velocidad de Anticipacion	Tiempo Medio de Desviación (T.M.D)	<= 0.83 Seg	0,272000	Seg

Observaciones:

EL PACIENTE SE ENCUENTRA DENTRO DEL RANGO NORMAL. APTO PARA CONDUCIR.

Gabriela Bermúdez G
PSICOLOGA
TP 336568

FIRMA DEL PROFESIONAL RH
Psicólogo

FIRMA DEL EVALUADO

NUEVA EPS S.A

NIT: 900156264-2

CERTIFICA QUE:

El 17/01/2023, el empleador CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA identificado con NIT número 890922447 registró la siguiente solicitud de reingreso en nuestro portal transaccional.

NÚMERO DE RADICACIÓN	FECHA DE RADICACIÓN	TIPO DE SOLICITUD
5270615	17/01/2023	Reingresos

DETALLE

TIPO	IDENTIFICACIÓN	NOMBRE COTIZANTE	IBC	CARGO	FECHA
CÉDULA DE CIUDADANÍA	1122782854	JHONFREDY HERNANDEZ YANDUN	1185000	CONDUCTOR DE CAMIONETA	2023-01-17

La siguiente certificación se expide a solicitud del interesado a los 17 días del mes de Enero del año 2023.

Cordialmente,



GERENCIA NACIONAL DE AFILIACIONES

Nueva

AXA COLPATRIA

INGRESO EMPLEADO

DATOS DE LA EMPRESA

Tipo de Identificación:	NIT
Número de documento:	890922447
Número Afiliación:	151420
Razón social:	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S A

DATOS DEL EMPLEADO:

Tipo de documento:	CÉDULA
Número de Documento	1122782854
Nombre:	JHON FREDY HERNANDEZ YANDUN
Fecha Ingreso:	17/01/2023
Salario básico:	1,185,000
Nit empresa en misión:	0
Código Sucursal:	SUCURSAL 1
Centro de trabajo:	CTRAB 004
Tasa:	4.350
Fecha hora transacción:	16/1/2023 5:53:49 PM

Comfamiliar del Putumayo

285959-1122782854

COORDINACION DE AFILIACIONES Y APORTES

CERTIFICA

Que el(la) señor(a) HERNANDEZ YANDUN JHON FREDY identificado(a) con cédula de ciudadanía No. 1122782854, trabajador de la empresa 890922447 - CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A., se encuentra registrado en nuestra base de datos desde el 2023-01-17 con un estado ACTIVO.

Esta certificación se expide en Puerto Asis a solicitud del interesado el día 23 de Enero 2023

Válida Por Treinta(30) días.



ADRIANA MAILEN ENRIQUEZ LOPEZ
COORDINADORA APORTES Y SUBSIDIOS

VIGILADO SuperSubsidio

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MINISTERIO PÚBLICO
PERSONERIA MUNICIPAL DE MOCOA
NIT 846000375-6

EL SUSCRITO PERSONERO MUNICIPAL DE MOCOA

HACE CONSTAR

Que ante esta Agencia del Ministerio Público se presentó el señor CARLOS DANIEL VALENCIA LOPEZ identificado con cedula de ciudadanía número 1.006.846.303 a fin de manifestar que tiene establecida su residencia en el barrio LAS AMERICAS de la Ciudad de Mocoa, hace cuatro (4) años.

Una vez verificada y corroborada la información, este despacho hace constar que el señor arriba mencionado es residente de esta municipalidad.

Se expide a solicitud del interesado, a los dieciséis (16) días del mes de enero de dos mil veintitrés (2023).

OSCAR ARTURO HERNÁNDEZ ORDOÑEZ
Personero Municipal de Mocoa

SOCIEDAD ADMINISTRADORA DE FONDOS DE PENSIONES Y CESANTÍAS PORVENIR S.A.

En su condición de administradora del

FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS PORVENIR

NIT 800.224.808-8

CERTIFICA QUE:

CARLOS DANIEL VALENCIA LOPEZ, identificado(a) con cédula de ciudadanía **1.006.846.303**, se encuentra afiliado(a) al **Fondo de Pensiones Obligatorias Porvenir**.

La presente certificación se expide el 14 de Enero del 2023.

Cordialmente,

Gerencia de Clientes

Tenga en cuenta:

En este momento de su vida, lo que más le conviene es estar en un fondo privado como Porvenir, ¿por que? porque está acumulando semanas, ahorrando dinero y obteniendo rendimiento.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACIÓN PERSONAL
CÉDULA DE CIUDADANÍA

NÚMERO 1.006.846.303
VALENCIA LOPEZ

APELLIDOS
CARLOS DANIEL

NOMBRES

Carlos Daniel Valencia

FIRMA





FECHA DE NACIMIENTO 12-JUN-2001
PUERTO ASIS
(PUTUMAYO)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.75 ESTATURA
O+ G.S. RH
M SEXO

17-JUN-2019 MOCOA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN

REGISTRADOR NACIONAL
ALEXANDER VEGA ROCHA

INDICE DERECHO

P-6400100-01156524-M-1006846303-20200603 0071541579A 1 3812766603

Escaneado con CamScanner

Escaneado con CamScanner

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

DIAGNOSTICOS E.U

codigo de habilitacion 860010001601 nit: 846001425-0

Dir. Calle 12 Nro. 9-103 Tel. 4296179.

CERTIFICADO MEDICO OCUPACIONAL

Folio No: 59599 Admision No: 107000

Paciente:	VALENCIA LOPEZ CARLOS DANIEL	**e.civil:**	SOLTERO	FECHA ATENCION:	13/01/2023 10:25 a. m.
Identificaion:	CC1006846303	**edad:**	21 Años 7 Meses		
No historia	1006846303	**sexo:**	Masculino	**Telefono:**	3226340016
Empresa:	DIGITAL MEDIC SAS.	**fec. nac::**	12/06/2001	**Municipio:**	MOCOA (PUT)
Regimen	Otro			**Direccion:**	AMERICAS

INFORMACION GENERAL:

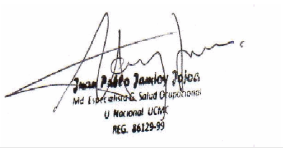
EMPRESA: . . . . . CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A
CARGO: . . . . . CONDUCTOR DE VEHICULO LIVIANO
TIPO DE EXAMEN:. . . EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL DE INGRESO CON ENFASIS OSTEOMUSCULAR, ALTURAS
CONCEPTO DE APTITUD: APTO SIN RESTRICCIONES
OBSERVACIONES: . . . HABITOS Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLE

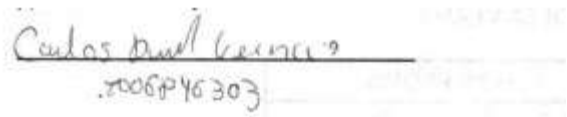
EXAMENES REALIZADOS:

AUDIOMETRIA: . . . . . NORMAL, OPTOMETRIA NORMAL.HEMOGRAMA: NORMAL
ESPIROMETRIA: . . . . . NORMAL,
GLICEMIA:. . . . . NORMAL
PERFIL LIPIDICO: . . . . . NORMAL
OSTEOMUSCULAR: . . . . . NORMAL
EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL: NORMAL
OTROS EXAMENES . . . . . PSICOSENSOMETRICO NORMAL

RECOMENDACIONES:

USO DE EPI. PAUSAS ACTIVAS. HIGIENE POSTURAL. MANEJO ADECUADO DE CARGAS HABTIOS Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLE. DIETA BAJA EN CARBOHIDRATOS SIMPLES. EJERCICIO REGULAR. ACATAR LAS NORMAS DE SEGURIDAD DEL MANUAL DE SST DE LA EMPRESA.





profesional: JAMIOY JOJOA JUAN PABLO

especialidad: SALUD OCUPACIONAL

registro: 86129-99

EXAMEN PSICOSENSOMÉTRICO

Exámen No:733



DIAGNOSTICOS E.U

NIt:
Dirección: CLL 12 # 9-103 BARRIO VILLACOLOMBIA
Telefono: 4296179
Email: diagnosticoseu@hotmail.com

Exámen:
Fecha de Exámen: 13/01/2023
Fecha de Impresión: 13/01/2023 9:22:52 a.m.
Identificación: 1006846303
Nombre: CARLOS DANIEL VALENCIA LOPEZ

EVALUACIÓN MOTRIZ

Prueba	Parámetro	Rango de Aprobación	Resultado	
Atención Concentrada	Tiempo Medio de Reacción de Respuesta (T.M.R.R)	<= 0.69 Seg	0,412099	Seg
Atención Concentrada	Tiempo Medio de Reacción en el Acierto (T.M.R.A)	<= 0.69 Seg	0,412099	Seg
Atención Concentrada	Nro. Errores	<= 5 Err	0	Err
Reacciones Multiples	Tiempo Medio de Reacción de Respuesta (T.M.R.R)	<= 1.14 Seg	0,882200	Seg
Reacciones Multiples	Tiempo Medio de Reacción en el Acierto (T.M.R.A)	<= 1.14 Seg	0,882200	Seg
Reacciones Multiples	Nro. Errores	<= 7 Err	0	Err
Coordinación Bimanual	Tiempo Total de Error (T.T.E)	<= 4.83 Seg	0	Seg
Coordinación Bimanual	Nro. Errores	<= 15 Err	0	Err
Reacción al Frenado	Tiempo Promedio de Reacción (T.P.R)	<= 0.75 Seg	0,527700	Seg
Velocidad de Anticipacion	Tiempo Medio de Desviación (T.M.D)	<= 0.83 Seg	0,256700	Seg

Observaciones:

EL PAVIENTE SE ENCUENTRA DENTRO DEL RANGO NORMAL. APTO PARA CONDUCIR.

FIRMA DEL PROFESIONAL RM:
Psicologa

FIRMA DEL EVALUADO

Bogotá, Enero 23 de 2023

Señor:
VALENCIA LOPEZ CARLOS DANIEL
CC. 1006846303
CR 93 50 A 91 - 0
Ciudad

Ref: M-PYGA-F065. SOLICITUD INFORMACIÓN - AFILIACIÓN SALUD TOTAL EPS S.A.

En relación con el asunto de la referencia, y atendiendo su solicitud, nos permitimos informarle que a la fecha de expedición de la presente comunicación consta en nuestra base de datos que su afiliación al régimen contributivo de Salud Total EPS S.A. se realizó a partir de Julio 6 de 2022. Los usuarios inscritos en su afiliación son:

Nombre	Documento	Tipo	Afiliación	Sem cot	Sem Ant	Parentesco	Estado Afiliación	Fecha de desafiliación EPS	Estado Actual	Discapacidad
VALENCIA LOPEZ CARLOS DANIEL	1006846303	C	Jul-6-2022	0	26	COTIZANTE	VIGENTE			Ninguna

De acuerdo con los registros de la base de datos, su grupo familiar presenta la siguiente relación laboral:

Razón social del aportante	Usuario en contrato	Tipo de contrato	Estado de contrato
CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	1006846303	Dependiente	VIGENTE
GRUPO CF CONSTRUCCIONES SAS	1006846303	Dependiente	CERRADO

CARTA NO VALIDA PARA TRASLADO

En Salud Total apreciamos la confianza que usted ha depositado en nosotros y esperamos que usted y su familia continúen disfrutando de nuestros servicios de salud con Calidad total. Cualquier información adicional, con gusto será atendida por el personal de servicio al cliente de la sede administrativa de su ciudad, o puede comunicarse con nuestra línea gratuita 018000 1 14524 a nivel nacional o en Bogotá al teléfono 4854555.

Cordialmente,



JAVIER CARREÑO
GERENTE DE OPERACIONES COMERCIAL
SALUD TOTAL EPS S.A.

NOTA: En caso requerido, este certificado es válido para la atención a través del Régimen Subsidiado o como población vinculada, si el Estado Actual es afiliación cancelada, novedad de retiro de trabajo, afiliación no efectiva, exclusión o anulación de la afiliación, siempre y cuando al momento de retiro o exclusión no haya reportado mora. Si es mora, o cancelación por falta de pago, debe informar a su aportante que debe ponerse al día en los pagos

FORMULARIO ÚNICO DE AFILIACIÓN Y REGISTRO DE NOVEDADES AL SGSSS

Salud Total EPS S.

No de Radicacion	Fecha de Radicación
4009689845	11/01/2021 02:13

I. DATOS DEL TRÁMITE (Lea las instrucciones que se encuentran antes del formulario antes de diligenciarlo)

1. Tipo de trámite: A. Afiliación ☐ B. Registro de Novedades ☒
2. Tipo afiliado: A. Independiente ☐ B. Cotizante ☐ C. Cotizante Cabeza de hogar ☒ D. Beneficiario o adicional ☐ E. Pensionado ☐ F. Desempleado ☐
3. Régimen: A. Contributivo ☒ B. Especial ☐
4. Tipo de afiliado: A. Cotizante ☒ B. Cabeza de Familia ☐ C. Beneficiario ☐
5. Tipo de Cotizante: A. Dependiente ☒ B. Independiente ☐ C. Pensionado ☐
Código (a registrar por la EPS): ☐

A. AFILIACIÓN

a. DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACIÓN (del cotizante o beneficiario)

6. Apellidos y nombres			
VALENCIA (Primer apellido)	LOPEZ (Segundo apellido)	CARLOS (Primer nombre)	DANIEL (Segundo nombre)

7. Tipo documento de identidad	8. Número del documento de identidad	9. Sexo	10. Fecha de nacimiento
CC	1006616308	Femenino ☐ Masculino ☒	12/08/2001

B. DATOS COMPLEMENTARIOS

Datos personales

11. Etnia	12. Discapacidad	13. Puntaje SISBEN	14. Grupo de población especial
6	Tipo ☐ Condición ☐		

15. Administradora de Riesgos Laborales - ARL	16. Administradora de Pensiones	17. Ingreso Base de cotización - IBC
AXA COLPATRIA SEGUROS DE VIDA S.A	Pol/Bol/Pas/NIC	1.750.000

18. Residencia			
CR 93 50 A 65 (Dirección)	Teléfono fijo	3226340286 (Teléfono celular)	DANIELVALENCIA1509@GMAIL.COM (Correo electrónico)
MEDELLIN (Municipio-Distrito)	Zona: Urbana ☒ Rural ☐	Localidad / comuna	ANTIOQUIA (Departamento)

IV. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LOS MIEMBROS DEL NÚCLEO FAMILIAR

Cónyuge, padres de niños, padres de cónyuge, compañero(a) permanente, cotizante

19. Apellidos y nombres completos			
Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre

20. Tipo documento de identidad	21. Número documento identidad	22. Sexo	23. Fecha de nacimiento
		Femenino ☐ Masculino ☐	

Datos básicos de identificación de hijos (relacionar a otros grupos familiares adicionales)

24. Apellidos y nombres			
Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre
01			
02			
03			
04			
05			

25. Tipo documento de identidad	26. Número de identidad	27. Sexo		28. Fecha de nacimiento
		Femenino	Masculino	
01				
02				
03				
04				
05				

Datos complementarios

29. Parentesco	30. Etnia	31. Discapacidad			32. Cotizante	
		Tipo I	Tipo II	Tipo III	Condición T	Condición P
01						
02						
03						
04						
05						

33. Datos de residencia

Municipio/Distrito	Zona: Urbana	Zona: Rural	Departamento	Teléfono fijo y/o celular	35. Valor de la UPC del afiliado adicional (a registrar por la EPS)
01					
02					
03					
04					
05					

Selección de la IPS (Opcional)

34. Nombre de la Administradora Prestadora de Salud - IPS	Código de la IPS (a registrar por la EPS)
01	VSFLORIDA - VSFLORIDA
02	
03	

V. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL EMPLEADOR Y OTROS APORTANTES DE LOS ENTIDADES RESPONSABLES DE LA AFILIACIÓN COLECTIVA INSTITUCIONAL O DE OFICIO

35. Nombre o razón social	36. Tipo de Identificación	37. Número de documento de identificación	38. Tipo de aportante o pagador de pensiones (a registrar por la EPS)
EXPLOTACIONES EL CONDOR S.A	NIT	890922447	01

39. Ubicación				
CR 25 D 45 F 13 (Dirección)	3480029 (Teléfono)	NATALIA.VASQUEZ@ELCONDOR.COM (Correo electrónico)	MEDELLIN (Municipio/distrito)	ANTIOQUIA (Departamento)

MPYGA-FOD-Y 8.0-2018

No de Radicación
[illegible]

V. REPORTE DE NOVEDADES

40. Tipo de Novedad

- [ ] 1. Modificación datos básicos de identificación
- [ ] 2. Corrección datos básicos de identificación
- [ ] 3. Actualización documento de identidad
- [ ] 4. Actualización y/o corrección datos complementarios
- [ ] 5. Terminación de la afiliación por la EPS
  Código: [ ]
- [ ] 6. Reingreso en la EPS
- [ ] 7. Inclusión de beneficiarios o de afiliados adicionales
- [x] 8. Inicio de relación laboral o adquisición de condiciones para cotizar
- [ ] 9. Exclusión de beneficiarios o de afiliados adicionales
- [ ] 10. Terminación de la relación laboral o pérdida de las condiciones para seguir cotizando
- [ ] 11. Vinculación a una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas
- [x] 12. Desvinculación de una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas
- [ ] 13. Movilidad: [ ] A. Régimen Contributivo [ ] B. Régimen Excepción
- [ ] 14. Traslado: [ ] A. Mismo régimen [ ] B. Otro(a) régimen
- [ ] 15. Reporte de fallecimiento
- [ ] 16. Reporte del inicio de prestación de servicios
- [ ] 17. Reporte de la cotización pre-Pensionado
- [ ] 18. Reporte de la cotización del pensionado

VI. DATOS PARA EL REPORTE DE LA NOVEDAD

41. Datos básicos de la identificación

Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre

Tipo documento de identidad	Número documento de identidad	Sexo	Fecha de nacimiento	42. Fecha
		Femenino [ ] Masculino [ ]		(AAAA-MM-DD)

43. EPS anterior | 44. Motivo de traslado Código: | 45. Caja de Compensación Familiar o cotizador de pensionados

VII. DECLARACIONES Y AUTORIZACIONES

46. [x] Declaración de capacidad económica de los menores y afiliados adicionales

47. [x] Declaración de la no afiliación al régimen Contributivo, Especial o de Excepción.

48. [ ] Declaración de ausencia de fuerza mayor o caso fortuito que impidan la entrega de documentos que acrediten la condición de beneficiarios

49. [x] Declaración de no interrupción del cotizante cabeza de familia. Entendiendo lo citado anteriormente entre Institución Prestadora de Salud.

50. [x] Autorización para que la EPS actúe y entregue datos y copia de la Historia clínica del cotizante cabeza de familia y de sus beneficiarios o afiliados adicionales

51. [x] Autorización para que la EPS reporte la información que se genere de la relación del reporte de novedades a la base de datos de afiliado vigente y a las entidades públicas que por sus funciones la requieran

52. [x] Autorización para que la EPS maneje los datos personales que contiene la presente forma y que sus beneficiarios o afiliados aceptables, se acuerdo con la previsto en la ley 1581 de 2012 y el Decreto 1377 de 2013

53. [x] Autorización para que la EPS envíe información al correo electrónico o celular como medio de aviso

VIII. FIRMAS

54. Cotizante o cabeza de familia o beneficiario

Construcciones EL CONDOR S.A.

55. Empleador aportante o entidad responsable de la afiliación colectiva institucional o de oficio

IX. ANEXOS

- [ ] 56. Copia del Documento de identidad. Cn. [ ] Rc. [ ] Ti. [ ] Cc. [ ] Pa. [ ] Ce. [ ] Cd. [ ] Sc. [ ]
  Cantidad: [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] Total [0]
- [ ] 57. Copia del dictamen de invalidez proferido por la autoridad competente.
- [ ] 58. Copia registro civil de nacimiento, folio o escritura pública, acta de conciliación o sentencia judicial que declare la paternidad.
- [ ] 59. Copia de la escritura pública o sentencia judicial que declare el divorcio, sentencia judicial que ordene la separación de cuerpos y escritura pública, acta de conciliación o sentencia judicial que declare la unión marital de hecho.
- [ ] 60. Copia certificado de adopción o acta de entrega del menor
- [ ] 61. Copia auto judicial o acto administrativo de custodia.
- [ ] 62. Documento en que conste la pérdida de la patria potestad, o el certificado de defunción de los padres o la declaración suscrita por el cotizante sobre la ausencia de los padres.
- [ ] 63. Copia de la autorización de traslado por parte de la Superintendencia Nacional de Salud
- [ ] 64. Certificado de vinculación a una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas.
- [ ] 65. Copia del acto administrativo o providencia de las autoridades competentes en la que conste la calidad de beneficiario o se ordene la afiliación de oficio.

X. DATOS A SER DILIGENCIADOS POR LA ENTIDAD TERRITORIAL

66. Identificación de la Entidad Territorial		67. Datos del SISBEN				
Código del municipio	Código del Departamento	Número ficha	Puntaje	Nivel	68. Fecha de aplicación	69. Fecha de validación

70. Datos funcionario que realizó la validación

Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre

Tipo documento de identidad	Número documento de identidad	71. Firma del funcionario

Observaciones

Recuerde que la firma, al final del formulario, aplica las declaraciones marcadas y/o diligenciadas en el capítulo VII Declaraciones y IX. Autorizaciones, así como la veracidad de la demás información registrada.

AXA COLPATRIA

INGRESO EMPLEADO

DATOS DE LA EMPRESA

Tipo de Identificación: NIT
Número de documento: 890922447
Número Afiliación: 151420
Razón social: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S A

DATOS DEL EMPLEADO:

Tipo de documento: CÉDULA
Número de Documento 1006846303
Nombre: CARLOS DANIEL VALENCIA LOPEZ
Fecha Ingreso: 17/01/2023
Salario básico: 1,185,000
Nit empresa en misión: 0
Código Sucursal: SUCURSAL 1
Centro de trabajo: CTRAB 005
Tasa: 6.960
Fecha hora transacción: 16/1/2023 5:58:28 PM

Comfamiliar del Putumayo

285961-1006846303

COORDINACION DE AFILIACIONES Y APORTES

CERTIFICA

Que el(la) señor(a) VALENCIA LOPEZ CARLOS DANIEL identificado(a) con cédula de ciudadanía No. 1006846303, trabajador de la empresa 890922447 - CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A., se encuentra registrado en nuestra base de datos desde el 2023-01-17 con un estado ACTIVO.

Esta certificación se expide en Puerto Asis a solicitud del interesado el día 23 de Enero 2023

Válida Por Treinta(30) días.

ADRIANA MAILEN ENRIQUEZ LOPEZ
COORDINADORA APORTES Y SUBSIDIOS

VIGILADO SuperSubsidio

SOCIEDAD ADMINISTRADORA DE FONDOS DE PENSIONES Y CESANTÍAS PORVENIR S.A.

En su condición de administradora del

FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS PORVENIR

NIT 800.224.808-8

CERTIFICA QUE:

FREDY FERNANDO NARVAEZ VILLARREAL, identificado(a) con cédula de ciudadanía **1.122.783.316**, se encuentra afiliado(a) al **Fondo de Pensiones Obligatorias Porvenir**.

La presente certificación se expide el 14 de Enero del 2023.

Cordialmente,

Gerencia de Clientes

Tenga en cuenta:

Es importante que sea constante en realizar los aportes obligatorios para su pensión, así lograría recibir el ingreso que desea cuando obtenga su beneficio pensional.


REPÚBLICA DE COLOMBIA
CÉDULA DE CIUDADANÍA
1.122.783.316
NARVAEZ VILLARREAL
FREDY FERNANDO


22-OCT-1988
SIBUNDOY
(PUTUMAYO)
1.59
O+
M
05-FEB-2008 SIBUNDOY

CONCEPTO MÉDICO

Motivo de consulta: Trabajo en alturas (Ingreso) **Fecha de consulta:** 10/11/2022

Información paciente



Empresa: CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A
Nombre completo: Fredy Fernando Narvaez Villarreal
Responsable: El mismo paciente
Cargo: Oficial De Obra
Edad: 33
Estado civil: Soltero
Teléfono: 3135438772
Nº hijos: 1
EPS: EMSSANAR

Empresa en misión: Construcciones El Condor
Identificación: CC: 1122783316
Acompañante: Ninguno
Fecha nacimiento: 22/10/1989
Genero: Masculino
Escolaridad: Básica secundaria
Dirección: Putumayo, Sibundoy, Sibundoy - Putumayo
ARL:
AFP:

Exámenes analizados

- **Audiometría.**
- **Cuestionario Alturas.**
- **Espirometría.**
- **Examen medico ocupacional .**
- **Laboratorio:** Glicemia; Hemograma completo ; Perfil lipídico -hdl.
- **Optometría.**

Concepto de aptitud

Apto para la labor de trabajo en alturas y apto para desempeñar otras labores.

Recomendaciones generales

- Usar adecuadamente los elementos de protección personal.
- Hábitos de vida saludable: dieta balanceada y ejercicio diario por 30 minutos.
- Adecuada higiene postural.
- Seguir el manual vigente de higiene y seguridad industrial de la empresa.
- Reportar todo accidente o incidente que ocurra en el trabajo.
- Reportar las condiciones de trabajo que puedan ser generadoras de accidentes laborales.

Recomendaciones especificas

CUMPLIR NORMAS DEL SGSST, CAPACITAR EN MANEJO DE CARGAS. CUMPLIR NORMAS PARA TRABAJO SEGURO EN ALTURAS

Sistema de vigilancia epidemiológico

Biomecánico

Mónica Lorena Benavides Tello
Profesión: Médico
Registro: 520188

Aspirante o trabajador
Fredy Fernando Narvaez Villarreal
Identificación: CC: 1122783316

LA HISTORIA CLÍNICA ES PARA USO EXCLUSIVO DEL PACIENTE Y DE LAS ENTIDADES AUTORIZADAS POR LA RESOLUCIÓN 1918 DEL 2009

CONCEPTO MÉDICO

Motivo de consulta: Alturas y espacio confinado (Ingreso) **Fecha de consulta:** 25/11/2022

Información paciente



Empresa: CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A
Empresa en misión: CONSTRUCCIONES EL CONDOR
Nombre completo: Fredy Fernando Narvaez Villarreal
Identificación: CC: 1122783316
Responsable: El mismo paciente
Acompañante: Ninguno
Cargo: Oficial De Obra
Fecha nacimiento: 22/10/1989
Edad: 33
Genero: Masculino
Estado civil: Soltero
Escolaridad: Básica secundaria
Teléfono: 3135438772
Dirección: Putumayo, Sibundoy, Sibundoy - Putumayo
Nº hijos: 1
ARL:
EPS: EMSSANAR
AFP:

Exámenes analizados

- **Cuestionario Alturas.**
- **Examen medico ocupacional .**
- **Imagenología:** Rx de torax ; Electrocardiograma .
- **Laboratorio:** Perfil lipídico -hdl; Bun; Creatinina; Glicemia; Hemograma completo .
- **Prueba psicológica.**

Concepto de aptitud

Apto para la labor para trabajo en alturas y espacio confinado

Recomendaciones generales

- Usar adecuadamente los elementos de protección personal.
- Hábitos de vida saludable: dieta balanceada y ejercicio diario por 30 minutos.
- Adecuada higiene postural.
- Seguir el manual vigente de higiene y seguridad industrial de la empresa.
- Reportar todo accidente o incidente que ocurra en el trabajo.
- Reportar las condiciones de trabajo que puedan ser generadoras de accidentes laborales.

Recomendaciones especificas

CUMPLIR NORMAS DEL SGSST, CAPACITAR EN MANEJO DE CARGAS, CUMPLIR NORMAS PARA TRABAJO SEGURO EN ALTURAS Y ESPACIOS CONFINADOS

Mónica Lorena Benavides Tello
Profesión: Médico
Registro: 520188

Aspirante o trabajador
Fredy Fernando Narvaez Villarreal
Identificación: CC: 1122783316

LA HISTORIA CLÍNICA ES PARA USO EXCLUSIVO DEL PACIENTE Y DE LAS ENTIDADES AUTORIZADAS POR LA RESOLUCIÓN 1918 DEL 2009

CONCEPTO MÉDICO

Motivo de consulta: Ingreso **Fecha de consulta:** 11/01/2023

Información paciente



Empresa: CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A
Nombre completo: Fredy Fernando Narvaez Villarreal
Responsable: El mismo paciente
Cargo: Oficial De Obra
Edad: 33
Estado civil: Soltero
Teléfono: 3135438772
Nº hijos: 1
EPS: EMSSANAR
Empresa en misión: Construcciones El Condor
Identificación: CC: 1122783316
Acompañante: Ninguno
Fecha nacimiento: 22/10/1989
Genero: Masculino
Escolaridad: Básica secundaria
Dirección: Putumayo, Sibundoy, Sibundoy - Putumayo
ARL:
AFP:

Exámenes analizados

- **Examen medico ocupacional .**

Concepto de aptitud

Apto con patología que no lo limita para la labor.

Recomendaciones generales

- Usar adecuadamente los elementos de protección personal.
- Hábitos de vida saludable: dieta balanceada y ejercicio diario por 30 minutos.
- Adecuada higiene postural.
- Seguir el manual vigente de higiene y seguridad industrial de la empresa.
- Reportar todo accidente o incidente que ocurra en el trabajo.
- Reportar las condiciones de trabajo que puedan ser generadoras de accidentes laborales.

Recomendaciones especificas

USO DE BLOQUEADOR SOLAR, CAPACITAR EN NORMAS DEL SGSST, EN MANEJO DE CARGAS.

Dr. Ever Patiño Ramirez
MÉDICO-ESP SALUD OCUPACIONAL
LIC. 2351 9 DE JULIO 2015

Ever Rosendo Patiño Ramirez
Profesión: Medico especialista en salud ocupacional
Registro: LSO 2351-15

Aspirante o trabajador
Fredy Fernando Narvaez Villarreal
Identificación: CC: 1122783316

LA HISTORIA CLÍNICA ES PARA USO EXCLUSIVO DEL PACIENTE Y DE LAS ENTIDADES AUTORIZADAS POR LA RESOLUCIÓN 1918 DEL 2009

FORMULARIO ÚNICO DE AFILIACIÓN Y REGISTRO DE NOVEDADES AL SGSSS

EPS Sanitas
Nuestro compromiso es contigo
NIT. 800.251.440-6

No. de Radicación

Fecha de Radicación D D M M A A A A

167217830

(Lea las instrucciones que se encuentran al respaldo antes de diligenciar este formulario)

I. DATOS DEL TRÁMITE

1. Tipo de Trámite — A. Afiliación — B. Reporte de Novedades X

2. Tipo de Afiliación — A. Individual: Cotizante o Cabeza de Familia X; Beneficiario o Afiliado adicional — B. Colectiva — C. Institucional — D. De Oficio

3. Régimen — A. Contributivo X — B. Subsidiado

4. Tipo de Afiliado — A. Cotizante X — B. Cabeza de Familia — C. Beneficiario

5. Tipo de Cotizante — A. Dependiente X — B. Independiente — C. Pensionado

Código (a registrar por la EPS)

A. AFILIACIÓN

II. DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACION (Del cotizante o cabeza de familia)

6. Apellidos y nombres

Primer Apellido	Segundo Apellido	Primer Nombre	Segundo Nombre
NARVAEZ	VIVARREAL	FREDY	FERNANDO

7. Tipo de documento de identidad — CN; TI; CE; CD; RC; CC X; PA; SC

8. Número del documento de identidad: 1122783316

9. Sexo — Femenino; Masculino X

10. Fecha de nacimiento D D M M A A A A

III. DATOS COMPLEMENTARIOS

Datos Personales

11. Etnia

12. Discapacidad — Tipo F N M — Condición T P

13. Puntaje SISBÉN

14. Grupo de población especial

15. Administradora de Riesgos Laborales - ARL: AXA COLPATRIA

16. Administradora de Pensiones: PORVENIR

17. Ingreso base de cotización - IBC: 1772000

18. Residencia
Dirección: CR 25 #3L VIA SABANDO CORAZON
Teléfono Fijo:
Teléfono Celular: 3153438772
Correo Electrónico: nfredyhernando@gmail.com
Municipio / Distrito: PASTO
Zona: Urbana X Rural
Localidad / Comuna:
Departamento: NARIÑO

IV. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LOS MIEMBROS DEL NÚCLEO FAMILIAR

Datos Básicos de identificación del Cónyuge o compañero(a) permanente cotizante

19. Apellidos y nombres

Primer Apellido	Segundo Apellido	Primer Nombre	Segundo Nombre

20. Tipo de documento de identidad — CN; TI; CE; CD; RC; CC; PA; SC

21. Número del documento de identidad

22. Sexo — Femenino; Masculino

23. Fecha de nacimiento D D M M A A A A

Datos Básicos de identificación de los beneficiarios y de los afiliados adicionales

24. Apellidos y nombres

	Primer Apellido	Segundo Apellido	Primer Nombre	Segundo Nombre
B1				
B2				
B3				
B4				
B5				

Datos Complementarios

	25. Tipo de documento de identidad	26. Número del documento de identidad	27. Sexo	28. Fecha de nacimiento	29. Parentesco
B1			Femenino Masculino	D D M M A A A A	
B2			Femenino Masculino	D D M M A A A A	
B3			Femenino Masculino	D D M M A A A A	
B4			Femenino Masculino	D D M M A A A A	
B5			Femenino Masculino	D D M M A A A A	

	30. Etnia	31. Discapacidad Tipo	Condición	32. Datos de Residencia Municipio/Distrito	Zona	Departamento	Teléfono Fijo y/o Celular	33. Valor de la UPC del Afiliado Adicional (a registrar por la EPS)
B1		F N M	T P		Urbana Rural			
B2		F N M	T P		Urbana Rural			
B3		F N M	T P		Urbana Rural			
B4		F N M	T P		Urbana Rural			
B5		F N M	T P		Urbana Rural			

Selección de la IPS Primaria

	34. Nombre de la Institución Prestadora de Servicios de Salud - IPS	Código de la IPS (a registrar por la EPS)
C		
B		
B		
B		

-Original: EPS -1a Copia: EMPLEADOR -2a Copia: AFILIADO -

V. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL EMPLEADOR Y OTROS APORTANTES DE LAS ENTIDADES RESPONSABLES DE LA AFILIACIÓN COLECTIVA, INSTITUCIONAL O DE OFICIO

35. Nombre o razón social	36. Tipo documento de Identificación	37. Número del documento de Identificación	38. Tipo de aportante o pagador de Pensiones (a registrar por la EPS)
CONSTRUCCIONES EL CONDOR	NIT X TI CE CC PA CD	890922447	

39. Ubicación

Dirección | Teléfono Fijo

Correo Electrónico | Municipio / Distrito | Departamento

B. REPORTE DE NOVEDADES

40. Tipo de Novedad

- [ ] 1. Modificación de datos básicos de identificación.
- [ ] 2. Corrección de datos básicos de identificación.
- [ ] 3. Actualización del documento de identidad.
- [ ] 4. Actualización y corrección de datos complementarios.
- [ ] 5. Terminación de la inscripción en la EPS.
  Código
- [ ] 6. Reinscripción en la EPS.
- [ ] 7. Inclusión de beneficiarios o de afiliados adicionales.
- [ ] 8. Exclusión de beneficiarios o de afiliados adicionales
- [X] 9. Inicio de relación laboral o adquisición de condiciones para cotizar
- [ ] 10. Terminación de la relación laboral o pérdida de las condiciones para seguir cotizando
- [ ] 11. Vinculación a una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas
- [ ] 12. Desvinculación de una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas
- [ ] 13. Movilidad: [ ] A. Régimen Contributivo [ ] B. Régimen Subsidiado
- [ ] 14. Traslado: [ ] A. Mismo Régimen [ ] B. Diferente Régimen
- [ ] 15. Reporte de fallecimiento
- [ ] 16. Reporte del trámite de protección al cesante
- [ ] 17. Reporte de la calidad de Pre-pensionado
- [ ] 18. Reporte de la calidad de Pensionado

VI. DATOS PARA EL REPORTE DE LA NOVEDAD

41. Datos básicos de identificación

Primer Apellido | Segundo Apellido | Primer Nombre | Segundo Nombre

Tipo de documento de identidad	Número del documento de identidad	Sexo	Fecha de nacimiento	42. Fecha
CN RC TI CC CE PA CD SC		Femenino Masculino	D D M M A A A A	17 01 2023

43. EPS anterior	44. Motivo de traslado	45. Caja de compensación Familiar o pagador de pensiones
SANITAS	Código	

VII. DECLARACIONES Y AUTORIZACIONES

- [ ] 46. Declaración de dependencia económica de los beneficiarios y afiliados adicionales.
- [ ] 47. Declaración de la no obligación de afiliarse al Régimen Contributivo, Especial o de Excepción.
- [ ] 48. Declaración de existencia de razones de fuerza mayor o caso fortuito que impiden la entrega de los documentos que acreditan la condición de beneficiarios.
- [ ] 49. Declaración de no internación del cotizante, cabeza de familia, beneficiarios o afiliados adicionales en una Institución Prestadora de Servicios de Salud.
- [X] 50. Autorización para que la EPS solicite y obtenga datos y copia de la historia clínica del cotizante o cabeza de familia y de sus beneficiarios o afiliados adicionales.
- [X] 51. Autorización para que la EPS reporte la información que se genere de la afiliación o del reporte de novedades a la base de datos de afiliados vigente y a las entidades públicas que por sus funciones la requieran.
- [X] 52. Autorización para que la EPS maneje los datos personales del cotizante o cabeza de familia y de sus beneficiarios o afiliados adicionales, de acuerdo con lo previsto en la Ley 1581 de 2012 y el Decreto 1377 de 2013.
- [X] 53. Autorización para que la EPS envíe información al correo electrónico o al celular como mensajes de texto.

VIII. FIRMAS

54. El cotizante, cabeza de familia o beneficiario	55. El empleador, aportante o entidad responsable de la afiliación colectiva, institución o de oficio
Fredy Navarro	

IX. ANEXOS

- [ ] 56. Anexo copia del documento de identidad: CN RC TI CC PA CE CD SC — Cantidad: ____ TOTAL
- [ ] 57. Copia del dictamen de incapacidad permanente emitido por la autoridad competente.
- [ ] 58. Copia del registro civil de matrimonio, o de la Escritura pública, acta de conciliación o sentencia judicial que declare la unión marital.
- [ ] 59. Copia de la escritura pública o sentencia judicial que declare el divorcio, sentencia judicial que declare la separación de cuerpos y escritura pública, acta de conciliación o sentencia judicial que declare la terminación de la unión marital.
- [ ] 60. Copia del certificado de adopción o acta de entrega del menor.
- [ ] 61. Copia de la orden judicial o del acto administrativo de custodia.
- [ ] 62. Documento en que conste la pérdida de la patria potestad, o el certificado de defunción de los padres o la declaración suscrita por el cotizante sobre la ausencia de los dos padres.
- [ ] 63. Copia de la autorización de traslado por parte de la Superintendencia Nacional de Salud.
- [ ] 64. Certificación de vinculación a una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas.
- [ ] 65. Copia del acto administrativo o providencia de las autoridades competentes en la que conste la calidad de beneficiario o se ordene la afiliación de oficio.

RECIBIDO PARA VERIFICACIÓN POR LA EPS
Recibido por
Fecha 24/01/2023

X. DATOS A SER DILIGENCIADOS POR LA ENTIDAD TERRITORIAL

66. Identificación de la Entidad Territorial (Código del Municipio / Código del Departamento)	67. Datos del SISBÉN (Número de ficha / Puntaje / Nivel)	68. Fecha de Radicación	69. Fecha de Validación
		D D M M A A A A	D D M M A A A A

70. Datos del funcionario que realiza la validación

Primer Apellido | Segundo Apellido | Primer Nombre | Segundo Nombre

Tipo de documento	Número de documento de identidad	71. Firma del Funcionario
		NIT 900665317-2 SOINGE'

Observaciones:

Recuerde que con la firma del formulario, el afiliado manifiesta la veracidad de la información registrada y de las declaraciones contenidas en el capítulo VII del formulario.

Doc. identificación y nombre del Ejecutivo Comercial	Sello de Radicación	Sticker procesamiento

AXA COLPATRIA

INGRESO EMPLEADO

DATOS DE LA EMPRESA

Tipo de Identificación:	NIT
Número de documento:	890922447
Número Afiliación:	151420
Razón social:	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S A

DATOS DEL EMPLEADO:

Tipo de documento:	CÉDULA
Número de Documento	1122783316
Nombre:	FREDY FERNANDO NARVAEZ VILLARREAL
Fecha Ingreso:	17/01/2023
Salario básico:	1,772,000
Nit empresa en misión:	0
Código Sucursal:	SUCURSAL 1
Centro de trabajo:	CTRAB 005
Tasa:	6.960
Fecha hora transacción:	16/1/2023 6:03:02 PM

Comfamiliar del Putumayo

285962-1122783316

COORDINACION DE AFILIACIONES Y APORTES

CERTIFICA

Que el(la) señor(a) NARVAEZ VILLARREAL FREDY FERNANDO identificado(a) con cédula de ciudadanía No. 1122783316, trabajador de la empresa 890922447 - CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A., se encuentra registrado en nuestra base de datos desde el 2023-01-17 con un estado ACTIVO.

Esta certificación se expide en Puerto Asis a solicitud del interesado el día 23 de Enero 2023

Válida Por Treinta(30) días.



ADRIANA MAILEN ENRIQUEZ LOPEZ
COORDINADORA APORTES Y SUBSIDIOS

VIGILADO SuperSubsidio

SOCIEDAD ADMINISTRADORA DE FONDOS DE PENSIONES Y CESANTÍAS PORVENIR S.A.

En su condición de administradora del

FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS PORVENIR

NIT 800.224.808-8

CERTIFICA QUE:

JOHN FREDY PASTAS QUENAN, identificado(a) con cédula de ciudadanía **1.088.650.166**, se encuentra afiliado(a) al **Fondo de Pensiones Obligatorias Porvenir**.

La presente certificación se expide el 16 de Enero del 2023.

Cordialmente,

Gerencia de Clientes

Tenga en cuenta:

Es importante que sea constante en realizar los aportes obligatorios para su pensión, así lograría recibir el ingreso que desea cuando obtenga su beneficio pensional.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACIÓN PERSONAL
CÉDULA DE CIUDADANÍA

NÚMERO **1.088.650.166**

PASTAS QUENAN

APELLIDOS

JOHN FREDY

NOMBRES

Jhon Fredy Pastas

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **09-DIC-1989**

GUACHUCAL
(NARIÑO)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.67 ESTATURA | **O+** G.S. RH | **M** SEXO

16-ENE-2008 GUACHUCAL

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN

REGISTRADOR NACIONAL
JUAN CARLOS GALINDO VACHA

A-2305200-00645508-M-1088650166-20160830 0050774612A 1 48550512

Unidad Médica Diagnóstica
ESPINOSA GÓMEZ
Mejor salud, más cerca de lo que quieres

CONCEPTO MÉDICO

Motivo de consulta: Ingreso **Fecha de consulta:** 09/11/2022

Información paciente



Empresa: CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A
Nombre completo: John Fredy Pastas Quenan
Responsable: El mismo paciente
Cargo: Operador De Minicargador
Edad: 32
Estado civil: Unión Libre
Teléfono:
Nº hijos: 1
EPS: Entidad Promotora De Salud Mallamas EPS INDIGENA

Empresa en misión: Construcciones El Cóndor S.a
Identificación: CC: 1088650166
Acompañante: Ninguno
Fecha nacimiento: 09/12/1989
Genero: Masculino
Escolaridad:
Dirección: Nariño, Guachucal, Nariño
ARL:
AFP:

Exámenes analizados

- **Audiometría.**
- **Espirometría.**
- **Examen medico ocupacional .**
- **Optometría.**
- **Prueba psicosensométrica.**

Concepto de aptitud

Apto para la labor.

Anexo

1. SE DAN PAUTAS DE HIGIENE POSTURAL, PAUSAS ACTIVAS, ESTIRAMIENTO DIARIO CON ÉNFASIS EN MIEMBROS SUPERIORES
2. SE RECOMIENDA EL USO DE EPP ACORDES A LA LABOR A DESEMPEÑAR.
3. CONTROL ANUAL OCUPACIONAL.

Recomendaciones generales

- Usar adecuadamente los elementos de protección personal.
- Hábitos de vida saludable: dieta balanceada y ejercicio diario por 30 minutos.
- Adecuada higiene postural.
- Seguir el manual vigente de higiene y seguridad industrial de la empresa.
- Reportar todo accidente o incidente que ocurra en el trabajo.
- Reportar las condiciones de trabajo que puedan ser generadoras de accidentes laborales.

Angela Mayerly Chaparro Hernández
Profesión: Médico especialista en salud ocupacional
Registro: RM 4826

Aspirante o trabajador
John Fredy Pastas Quenan
Identificación: CC: 1088650166

LA HISTORIA CLÍNICA ES PARA USO EXCLUSIVO DEL PACIENTE Y DE LAS ENTIDADES AUTORIZADAS POR LA RESOLUCIÓN 1918 DEL 2009

Unidad Médica Diagnóstica
ESPINOSA GÓMEZ
Mejor salud, más cerca de lo que quieres

PRUEBA PSICOSENSOMÉTRICA

Información paciente

Empresa: CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A
Nombre completo: John Fredy Pastas Quenan
Cargo: Operador De Minicargador
Edad: 32
Estado civil: Unión Libre
Teléfono:
Nº hijos: 1
EPS: Entidad Promotora De Salud Mallamas EPS INDIGENA

Empresa en misión: Construcciones El Cóndor S.a
Identificación: CC: 1088650166
Fecha nacimiento: 09/12/1989
Genero: Masculino
Escolaridad:
Dirección: Nariño, Guachucal, Nariño
ARL:



Motivo de consulta: Ingreso
Fecha de consulta: 10/11/2022

Resultado:
USUARIO LOGRA MANTENER UNA ADECUADA ATENCION, CONCENTRACION, SIGUE INSTRUCCIONES DE FORMA CORRECTA. RESPONDE ADECUADAMENTE A LOS ESTIMULOS VISUALES Y AUDITIVOS, LOS TIEMPOS DE REACCION SE ENCUENTRAN DENTRO DE LOS PARAMETROS ESTABLECIDOS, CON PROCESOS COGNITIVOS NORMALES.

Angela Mayerly Chaparro Hernández
Profesión: Médico especialista en salud ocupacional
Registro: RM 4826

Aspirante o trabajador
John Fredy Pastas Quenan
Identificación: CC: 1088650166

LA HISTORIA CLÍNICA ES PARA USO EXCLUSIVO DEL PACIENTE Y DE LAS ENTIDADES AUTORIZADAS POR LA RESOLUCIÓN 1918 DEL 2009

EPS SUBSIDIADA

FORMULARIO ÚNICO DE AFILIACIÓN Y REGISTRO DE NOVEDADES DEL SGSSS

Código: AS-FR-016
Versión: 01
Vigencia: 24/08/11

No. de Radicado

Fecha de Radicación

A. DATOS DEL TRABAJADOR

1. Tipo de Trabajador: A. Afiliado X B. Padre de Familia

2. Tipo de Tarifa: A. Individual - Cotizante o Cabeza de Familia X - Beneficiario o Afiliado adicional: B. Cónyuge, C. Hijo(a), D. de padres

3. Régimen: A. Contributivo X B. Subsidiado

4. Tipo de afiliado: A. Cotizante X B. Cónyuge C. Beneficiario

5. Tipo de afiliado: A. Cotizante X B. Cónyuge o Cabeza de Familia C. Beneficiario

Código asignado por la EPS

B. AFILIACIÓN

B. DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACIÓN (escribir a cabal de barra)

6. Apellidos y nombres: Primer Apellido: Pasto | Segundo Apellido: Guerra | Primer Nombre: John | Segundo Nombre: Fredy

7. Tipo de Documento de Identidad: CC

8. Número del documento de Identidad: 1088655166

9. Sexo: Femenino ___ Masculino X

10. Fecha de Nacimiento: 09-12-1989

C. DATOS COMPLEMENTARIOS

Otro Parentesco

11. Etnia

12. Discapacidad: Tipo: F N M T P ; Condición: F

13. Pertenencia Étnica

14. Grupo Población Especial

15. Administradora de Riesgos Laborales - ARL: AXA COLPATRIA

16. Administradora de Pensiones: COLPENSIONES

17. Ingreso base de cotización - IBC: 1541.000

18. Residencia: Dirección: Vereda Cristo alto Teléfono: 3146773371 Correo electrónico: JohnPastoseg@gmail.com

Municipio/Distrito: Guacimal Zona: Urbana / Rural Localidad/Comuna: Vereda Departamento: Nariño

D. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LOS MIEMBROS DEL NÚCLEO FAMILIAR

Datos básicos de identificación del cónyuge o compañero(a) permanente (opcional)

19. Apellidos y nombres: Primer apellido | Segundo Apellido | Primer Nombre | Segundo Nombre

20. Tipo de Documento de Identidad | 21. Número del Documento de Identidad | 22. Sexo: Femenino / Masculino | 23. Fecha de nacimiento

Datos básicos de identificación de los beneficiarios o de los afiliados adicionales

24. Apellidos y nombres

	Primer Apellido	Segundo Apellido	Primer nombre	Segundo nombre
24.1				
24.2				
24.3				
24.4				
24.5				

	25. Tipo de Documento de Identidad	26. Número del Documento de Identidad	27. Sexo: Femenino	Masculino	28. Fecha de nacimiento
24.1					
24.2					
24.3					
24.4					
24.5					

Otros Complementarios

	29. Parentesco	30. Etnia	31. Discapacidad: Tipo F	Tipo S	Tipo M	Condición F	Condición #
24.1							
24.2							
24.3							
24.4							
24.5							

	32. Lugar de Residencia Municipio/Distrito	Zona: Urbana	Zona: Rural	Departamento	Teléfono Fijo (no celular)	33. Valor de la UPC del afiliado cotizante (lo registra la EPS)
24.1						
24.2						
24.3						
24.4						
24.5						

E. Cambio de la IPS Primaria

	34. Nombre de la anterior Prestadora de Servicios de Salud - IPS	Código de la IPS (lo registra la EPS)
C		
D		
E		
B		

F. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL EMPLEADOR Y OTROS MIEMBROS O DE LAS ENTIDADES RESPONSABLES DE LA AFILIACIÓN COLECTIVA, INSTITUCIONAL O DE GRUPO

35. Nombre o Razón Social	36. Tipo de documento	37. Número del documento de identidad	38. Tipo de cotizante o pensión de jubilado
CONSTRUCCIONES EL CONDOR	NIT	800922447-4	

39. Dirección	Teléfono	Correo electrónico	Municipio/Distrito	Departamento
CRA 25 N 3-45	4480029	LEIDY.RAMOS@ELCONDOR.COM	MALL DEL ESTE-MEDELLIN	ANTIOQUIA

6. REPORTE DE NOVEDADES

V. Tipo de Novedad

1. Modificación de datos básicos de identificación
2. Corrección de datos básicos de identificación
3. Actualización del documento de identidad
4. Actualización y corrección de datos complementarios
5. Terminación de la inscripción en la EPS
Código
6. Reinscripción en la EPS
7. Inclusión de beneficiarios o de afiliados adicionales
8. Exclusión de beneficiarios o de afiliados adicionales
9. Cambio de categoría (Aplica a cotizantes de cotización para salud)
10. Traslado a una entidad territorial para realizar afiliaciones colectivas
11. Retiración de una entidad territorial para realizar afiliaciones colectivas
12. Movilidad — A. Régimen Contributivo; B. Régimen Subsidiado
13. Traslado — A. Mismo Régimen; B. Diferente Régimen
14. Reporte de Diferenciales
15. Reporte del estado de protección al cesante
16. Reporte de la calidad de Pre-pensionado
17. Reporte de cambio de Empleador

VI. DATOS PARA EL REPORTE DE LA NOVEDAD

1) Datos básicos de identificación

Primer Apellido	Segundo Apellido	Primer Nombre	Segundo Nombre

Tipo de Documento de Identidad	Número del documento de identidad	Sexo: Femenino / Masculino X	Fecha de Nacimiento	Fecha
CC				17-04-2023

43 EPS anterior	44 Marca padres: Código	45 Caja de Compensación Familiar o Pagador de Pensiones
		COMFAMILIAR PUTUMAYO

VII. DECLARACIONES Y AUTORIZACIONES

46. Declaración de veracidad suministrada por los beneficiarios o afiliados adicionales
47. Declaración de la no obligación de afiliar al Régimen Contributivo, Especial o de Excepción
48. Declaración de existencia de recursos de libre disposición para cubrir el valor de los documentos que soportan la condición de beneficiarios
49. Declaración de no existencia del cotizante, cabeza de familia, beneficiarios o afiliados adicionales en las instituciones Prestadoras de Servicios de Salud
50. Autorización para que la EPS consulte y obtenga datos y copia de la historia clínica del cotizante o cabeza de familia y de sus beneficiarios o afiliados adicionales
51. Autorización para que la EPS suministre la información que se genere de la afiliación o del registro de novedades a la base de datos de afiliados adicionales y a las entidades públicas que así lo requieran la reglamentación
52. Autorización para que la EPS realice los descuentos correspondientes del cotizante o cabeza de familia y de sus beneficiarios o afiliados adicionales de acuerdo con lo previsto en la ley 1581 de 2012 y el decreto 1377 de 2013
53. Autorización para que la EPS envíe información al correo electrónico o al celular suministrado al momento de la afiliación

VIII. FIRMAS

54. El cotizante, Cabeza de familia o beneficiario

55. El Empleador, Pensionado o Entidad responsable de la afiliación colectiva o institucional o de oficio

IX. ANEXOS

56. Copia del documento de identidad — DN RC TI CC PA CE CD SC — Cantidad ☐ — Folio

57. Copia del certificado de antecedentes disciplinarios, expedido por la autoridad competente.
58. Copia del registro civil de nacimiento, o de nuevo nacimiento, o de reconocimiento o sentencia judicial que declare la unión marital
59. Copia de la escritura pública o sentencia judicial que declare el divorcio, sucesión parcial que declare la separación de cuerpos y escritura pública, acta de conciliación
o sentencia judicial que declare la terminación de la unión marital
60. Copia del certificado de defunción o acta de defunción del cónyuge
61. Copia de la orden judicial o del acta administrativa de custodia
62. Diligenciar en caso que aporte la solicitud de la patria potestad, o el certificado de defunción de los padres o la declaración jurada con el contenido de las normas de los países
63. Copia de la determinación de custodia por parte de la Superintendencia Nacional de Salud
64. Certificado de afiliación a una entidad encargada para realizar afiliaciones colectivas
65. Copia del acto administrativo o providencia de las autoridades competentes en la que otorga la calidad de beneficiario a un menor de edad

X. DATOS A SER DILIGENCIADOS POR LA ENTIDAD TERRITORIAL

66. Identificación de la Entidad Territorial: Código del Departamento / Código del Municipio	67. Base del SISBEN: Número de Ficha / Puntaje / Nivel	68. Fecha de nacimiento	69. Fecha de afiliación

70. Datos del funcionario que realizó la validación

Primer Apellido	Segundo Apellido	Primer Nombre	Segundo Nombre

Tipo documento de identidad — Número del documento de identidad — 71. Firma del funcionario

OBSERVACIONES:

Recuerde que la firma al final del formulario valida las declaraciones realizadas que corresponden al capítulo VII (Declaraciones y Autorizaciones), en caso de necesitar de la misma información siguiente

EPS INDIGENA MALLAMAS	SOLICITUD DE MOVILIDAD ENTRE REGIMENES REGIMENES «DECRETO 2353 DE 2015 / RESOLUCIÓN 2035 DE 2014» RESOLUCION 2035 DE 2014»		Codigo: AG-FR-003 Versión: 01 Vigencia: 16/01/2017

Señores:
EPS-I MALLAMAS
Ipiales-Nariño

ASUNTO: Autorización para aplicación de movilidad entre regímenes al subsidiado

Teniendo en cuenta, lo establecido en el artículo 32 del Decreto 692 de 1994, referente a que se debe realizar el informe de novedades en relación con desvinculaciones o retiros a más tardar el último dia del mes, con el propósito de evitar el cobro coactivo de las cotizaciones imputables a estos afiliados.

Por medio del presente, yo Jhon Freddy Portilla identificado (a) con cedula de ciudadanía N° 1085301966 de Guachucal, me permito autorizar a la EPS Indígena MALLAMAS aplique la Movilidad entre regímenes a mí y a mi grupo familiar al régimen subsidiado, en la fecha que cumpla con los requisitos establecidos en el Decreto 2353 de 2015 y haya perdido mi capacidad de pago.

Para constancia firmo la presente autorización a los 17 días del mes de enero del año 2023

Atentamente,

C.C. 1085301966

AXA COLPATRIA

INGRESO EMPLEADO

DATOS DE LA EMPRESA

Tipo de Identificación: NIT
Número de documento: 890922447
Número Afiliación: 151420
Razón social: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S A

DATOS DEL EMPLEADO:

Tipo de documento: CÉDULA
Número de Documento 1088650166
Nombre: JOHN FREDY PASTAS QUENAN
Fecha Ingreso: 17/01/2023
Salario básico: 1,541,000
Nit empresa en misión: 0
Código Sucursal: SUCURSAL 1
Centro de trabajo: CTRAB 005
Tasa: 6.960
Fecha hora transacción: 16/1/2023 6:20:34 PM

Comfamiliar del Putumayo

285963-1088650166

COORDINACION DE AFILIACIONES Y APORTES

CERTIFICA

Que el(la) señor(a) PASTAS QUENAN JOHN FREDY identificado(a) con cédula de ciudadanía No. 1088650166, trabajador de la empresa 890922447 - CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A., se encuentra registrado en nuestra base de datos desde el 2023-01-17 con un estado ACTIVO.

Esta certificación se expide en Puerto Asis a solicitud del interesado el día 23 de Enero 2023

Válida Por Treinta(30) días.

ADRIANA MAILEN ENRIQUEZ LOPEZ
COORDINADORA APORTES Y SUBSIDIOS

VIGILADO SuperSubsidio

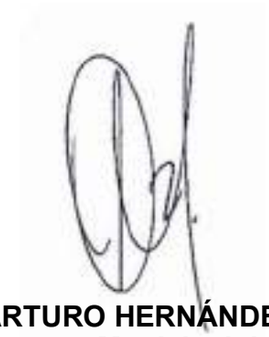
EL SUSCRITO PERSONERO MUNICIPAL DE MOCOA

HACE CONSTAR

Que ante esta Agencia del Ministerio Público se presentó el señor RIGOBERTO ARCOS identificado con cedula de ciudadanía número 18.126.906 a fin de manifestar que tiene establecida su residencia en la vereda SAN ANTONIO de la Ciudad de Mocoa, hace cuarenta y siete (47) años.

Una vez verificada y corroborada la información, este despacho hace constar que el señor arriba mencionado es residente de esta municipalidad.

Se expide a solicitud del interesado, a los diecisiete (17) días del mes de enero de dos mil veintitrés (2023).



OSCAR ARTURO HERNÁNDEZ ORDOÑEZ
Personero Municipal de Mocoa

NOMBRE O FIRMA: _____

FECHA: _____

HORA: _____

SOCIEDAD ADMINISTRADORA DE FONDOS DE PENSIONES Y CESANTÍAS PORVENIR S.A.

En su condición de administradora del

FONDO DE PENSIONES Y CESANTÍAS PORVENIR

NIT 800.144.331-3

CERTIFICA QUE:

RIGOBERTO ARCOS, identificado(a) con cédula de ciudadanía **18.126.906**, se encuentra afiliado(a) al **Fondo de Pensiones Obligatorias Porvenir y al Fondo de Cesantías Porvenir**.

La presente certificación se expide el 17 de Enero del 2023.

Cordialmente,

Gerencia de Clientes

Tenga en cuenta:

Es fundamental que revise periódicamente su Historia Laboral, el capital ahorrado y las semanas que tiene registradas, si presenta inconsistencias, ingrese a www.porvenir.com.co y actualice su Historia Laboral.


REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACIÓN PERSONAL
CÉDULA DE CIUDADANÍA
18.126.906
ARCOS
RIGOBERTO


FECHA DE NACIMIENTO 05-ENE-1976
MOCOA
(PUTUMAYO)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.65
O+
M
07-FEB-1994 MOCOA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN

DIAGNOSTICOS E.U

codigo de habilitacion 860010001601 nit: 846001425-0

Dir. Calle 12 Nro. 9-103 Tel. 4296179.

CERTIFICADO MEDICO OCUPACIONAL

Folio No: 59492 Admision No: 106942

Paciente:	ARCOS RIGOBERTO	**e.civil:**	CASADO	FECHA ATENCION:	12/01/2023 09:58 a. m.
Identificaion:	CC18126906	**edad:**	47 Años		
No historia	18126906	**sexo:**	Masculino	**Telefono:**	3215353845
Empresa:	DIGITAL MEDIC SAS.	**fec. nac::**	05/01/1976	**Municipio:**	MOCOA (PUT)
Regimen	Otro			**Direccion:**	VEREDA SAN ANTONIO

INFORMACION GENERAL:

EMPRESA: . . . . . CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A
CARGO: . . . . . AYUDANTE DE OBRA
TIPO DE EXAMEN:. . . EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL DE INGRESO CON ENFASIS OSTEOMUSCULAR, ESPACIOS CONFINADOS Y ALTURAS
CONCEPTO DE APTITUD: NO PRESENTA RESTRICCIONES
OBSERVACIONES: . . . APTO PARA TRABAJOS EN ESPACIOS CONFINADOS

EXAMENES REALIZADOS:

AUDIOMETRIA: . . . . . NORMAL, OPTOMETRIA: ALTERADA
ESPIROMETRIA: . . . . . NORMAL
GLICEMIA:. . . . . NORMAL, CUADRO HEMATICO: NORMAL
PERFIL LIPIDICO: . . . . . ALTERADO
OSTEOMUSCULAR: . . . . . SIN APARENTE PATOLOGIA
ALTURAS: . . . . . APTO
EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL: ACEPTABLE
OTROS EXAMENES . . . . . VALORACION PSICOLOGICA PARA TRABAJOS EN ALTURAS Y ESPACIOS CONFINADOS: NORMAL, RADIOGRAFIA DE TORAX: NORMAL

RECOMENDACIONES:

ESTILOS DE VIDA SALUDABLE, PAUSAS ACTIVAS, HIGIENE POSTURAL, CAPACITACION SEGUN RIESGOS DE LA EMPRESA, USO ADECUADO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL, CAPACITACION EN ADECUADO MANEJO DE CARGAS, SE RECOMIENDA NO MANEJO DE CARGAS MAYORES A 25 KG, CAPACITACION PARA TRABAJOS EN ALTURAS Y ESPACIOS CONFINADOS, PROTECCION SOLAR, ENFASIS EN PROTECCION AUDITIVA, USO DE DOBLE PROTECCION AUDITIVA EN AMBIENTES RUIDOSOS, PROTECCION OCULAR AMBIENTAL, CONTINUAR CONTROLES POR OPTOMETRIA EN SU EPS, CONTROL MEDICO EN SU EPS CON RESULTADO DE PERFIL LIPIDICO, DIETA BALANCEADA, ACTIVIDAD FISICA REGULAR, SE RECOMIENDA VALORACION MEDICA CON RADIOGRAFIA DE COLUMNA, CONTINUAR LAS MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD, EN EL MOMENTO NO PRESENTA SIGNOS O SINTOMAS ASOCIADOS A ENFERMEDAD POR COVID 19.

SEGUIMIENTO:

PVE BIOMECANICO
PVE AUDITIVO
PVE DERMATOLOGICO
PROGRAMA DE PREVENCION DE RIESGO CARDIOVASCULAR

María Elena Pérez, M D
Especialista En Salud Ocupacional
RM 521700. Resolucion 0360 de 2014
María Elena Pérez M

FIRMA PACIENTE

C.C. N°. 18726906

profesional:	PEREZ MARIA ELENA
especialidad:	SALUD OCUPACIONAL
registro:	521700

NUEVA EPS S.A

NIT: 900156264-2

CERTIFICA QUE:

El 18/01/2023, el empleador CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA identificado con NIT número 890922447 registró la siguiente solicitud de reingreso en nuestro portal transaccional.

NÚMERO DE RADICACIÓN	FECHA DE RADICACIÓN	TIPO DE SOLICITUD
5276544	18/01/2023	Reingresos

DETALLE

TIPO	IDENTIFICACIÓN	NOMBRE COTIZANTE	IBC	CARGO	FECHA
CÉDULA DE CIUDADANÍA	18126906	RIGOBERTO ARCOS	1160000	AYUDANTE DE CONSTRUCCION	2023-01-18

La siguiente certificación se expide a solicitud del interesado a los 18 días del mes de Enero del año 2023.

Cordialmente,



GERENCIA NACIONAL DE AFILIACIONES

Nueva

AXA COLPATRIA SEGUROS DE VIDA S.A.
ADMINISTRADORA DE RIESGOS LABORALES
Nit. 860.002.183 – 9

CERTIFICA

Que el afiliado relacionado a continuación se encuentra vinculado con nuestra compañía bajo la afiliación No. 151420 correspondiente a la empresa Construcciones El Condor S A.

Nombre	T. I	Número de Identificacion	Fecha de inicio cobertura
RIGOBERTO ARCOS	C.C.	18,126,906	18/01/2023

Cordialmente,

FREDY CEBALLOS MONTANA
LIDER DE OPERACIONES NO MONETARIOS
AXA COLPATRIA SEGUROS DE VIDA S.A.

La presente se expide a través de la página de internet www.axacolpatria.co, el Tuesday January 17 2023 a las 7:26:47 PM

Cualquier información adicional que requieran sobre el particular, pueden solicitarla a través de nuestra línea nacional 018000-512620 ó en Bogotá 4235757.

Comfamiliar del Putumayo

285965-18126906

COORDINACION DE AFILIACIONES Y APORTES

CERTIFICA

Que el(la) señor(a) ARCOS RIGOBERTO identificado(a) con cédula de ciudadanía No. 18126906, trabajador de la empresa 890922447 - CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A., se encuentra registrado en nuestra base de datos desde el 2023-01-18 con un estado ACTIVO.

Esta certificación se expide en Puerto Asis a solicitud del interesado el día 23 de Enero 2023

Válida Por Treinta(30) días.



ADRIANA MAILEN ENRIQUEZ LOPEZ
COORDINADORA APORTES Y SUBSIDIOS

VIGILADO SuperSubsidio

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MINISTERIO PÚBLICO
PERSONERIA MUNICIPAL DE MOCOA
NIT 846000375-6

EL SUSCRITO PERSONERO MUNICIPAL DE MOCOA

HACE CONSTAR

Que ante esta Agencia del Ministerio Público se presentó el señor MANUEL BELALCAZAR BALTAZAR identificado con cedula de ciudadanía número 10.474.455 a fin de manifestar que tiene establecida su residencia en el barrio NUEVA ESPERANZA de la Ciudad de Mocoa, hace dos (2) años.

Una vez verificada y corroborada la información, este despacho hace constar que el señor arriba mencionado es residente de esta municipalidad.

Se expide a solicitud del interesado, a los dieciséis (16) días del mes de enero de dos mil veintitrés (2023).

OSCAR ARTURO HERNÁNDEZ ORDOÑEZ
Personero Municipal de Mocoa

SOCIEDAD ADMINISTRADORA DE FONDOS DE PENSIONES Y CESANTÍAS PORVENIR S.A.

En su condición de administradora del

FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS PORVENIR

NIT 800.224.808-8

CERTIFICA QUE:

MANUEL BELALCAZAR BALTAZAR, identificado(a) con cédula de ciudadanía **10.474.455**, se encuentra afiliado(a) al **Fondo de Pensiones Obligatorias Porvenir**.

La presente certificación se expide el 16 de Enero del 2023.

Cordialmente,

Gerencia de Clientes

Tenga en cuenta:

Es importante que sea constante en realizar los aportes obligatorios para su pensión, así lograría recibir el ingreso que desea cuando obtenga su beneficio pensional.

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 10474455

BELALCAZAR BALTAZAR
APELLIDOS

MANUEL
NOMBRES

Manuel Belalcazar.
FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 26-SEP-1984
BUENOS AIRES
(CAUCA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.66
ESTATURA

O+
G.S. RH

M
SEXO

25-OCT-2002 SUAREZ
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADORA NACIONAL
ALMABEATRIZ RENGIFO LOPEZ

P-1108700-36112231-M-0010474455-20030701 05936 03182A 01 128097745

DIAGNOSTICOS E.U

codigo de habilitacion 860010001601 nit: 846001425-0

Dir. Calle 12 Nro. 9-103 Tel. 4296179.

CERTIFICADO MEDICO OCUPACIONAL

Folio No: 59440 Admision No: 106937

Paciente:	BELALCAZAR BALTAZAR MANUEL	**e.civil:**	SOLTERO	FECHA ATENCION:	12/01/2023 07:55 a. m.
Identificaion:	CC10474455	**edad:**	38 Años 3 Meses		
No historia	10474455	**sexo:**	Masculino	**Telefono:**	3167950207
Empresa:	DIGITAL MEDIC SAS.	**fec. nac::**	26/09/1984	**Municipio:**	MOCOA (PUT)
Regimen	Otro			**Direccion:**	NUEVA ESPERANZA

INFORMACION GENERAL:

EMPRESA: . . . . . CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A
CARGO: . . . . . AYUDANTE GENERAL
TIPO DE EXAMEN:. . . EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL DE INGRESO CON ENFASIS OSTEOMUSCULAR, ESPACIOS CONFINADOS Y ALTURAS
CONCEPTO DE APTITUD: NO PRESENTA RESTRICCIONES
OBSERVACIONES: . . . APTO PARA TRABAJOS EN ESPACIOS CONFINADOS

EXAMENES REALIZADOS:

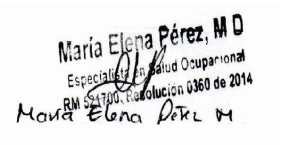
AUDIOMETRIA: . . . . . NORMAL, OPTOMETRIA: NORMAL
ESPIROMETRIA: . . . . . NORMAL
GLICEMIA:. . . . . NORMAL, CUADRO HEMATICO: NORMAL
PERFIL LIPIDICO: . . . . . ALTERADO
OSTEOMUSCULAR: . . . . . SIN APARENTE PATOLOGIA
ALTURAS: . . . . . APTO
EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL: ACEPTABLE
OTROS EXAMENES . . . . . VALORACION PSICOLOGICA PARA TRABAJOS EN ALTURAS Y ESPACIOS CONFINADOS: NORMAL, RADIOGRAFIA DE TORAX: NORMAL

RECOMENDACIONES:

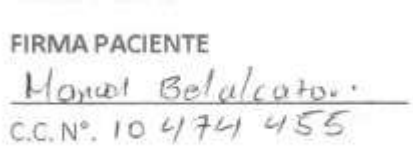
ESTILOS DE VIDA SALUDABLE, PAUSAS ACTIVAS, HIGIENE POSTURAL, CAPACITACION SEGUN RIESGOS DE LA EMPRESA, USO ADECUADO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL, CAPACITACION EN ADECUADO MANEJO DE CARGAS, SE RECOMIENDA NO MANEJO DE CARGAS MAYORES A 25 KG, CAPACITACION PARA TRABAJOS EN ALTURAS Y ESPACIOS CONFINADOS, PROTECCION SOLAR, ENFASIS EN PROTECCION AUDITIVA, USO DE DOBLE PROTECCION AUDITIVA EN AMBIENTES RUIDOSOS, PROTECCION OCULAR AMBIENTAL, CONTROL MEDICO EN SU EPS EN 3 MESES CON PERFIL LIPIDICO, DIETA BALANCEADA, ACTIVIDAD FISICA REGULAR, CONTINUAR LAS MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD, EN EL MOMENTO NO PRESENTA SIGNOS O SINTOMAS ASOCIADOS A ENFERMEDAD POR COVID 19.

SEGUIMIENTO:

PVE BIOMECANICO
PVE DERMATOLOGICO
PVE AUDITIVO
PROGRAMA DE PREVENCION DE RIESGO CARDIOVASCULAR



profesional: PEREZ MARIA ELENA
especialidad: SALUD OCUPACIONAL
registro: 521700



Fec Impresion: 14/01/2023 11:04:19 a. m. Usuario: MARIA Infosalud Net

FORMULARIO ÚNICO DE AFILIACIÓN Y REGISTRO DE NOVEDADES AL SGSSS

Esta afiliación se encuentra radicada en el sistema de información de ASOCIACIÓN INDÍGENA DEL CAUCA
Formulario No. 10359818355418
Fecha de radicación 23/01/2023

EPSIC3

I. DATOS TRÁMITE

Tipo de Tramite	Tipo de afiliación:		Regimen
A. Afiliacion [ ] B.Reporte de Novedades [X]	A.Individual	-Cotizante o Cabeza de familia [X] -Beneficiario o afiliado adicional [ ]	A.Contributivo [X] B.Subsidiado [ ]
	B.Colectiva [ ] C.Institucional [ ] D.De oficio [ ]		

Tipo de afiliado	Tipo de Cotizante	Codigo
A.Cotizante [X] B.Cabeza de Familia [ ] C. Beneficiario [ ]	a.Dependiente [X] B.Independiente [ ] C.Pensionado [ ]	registrar por la EPS [ ]

II. AFILIACIÓN

A. DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACIÓN (del cotizante o cabeza de familia)

Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre
DE LA CUEVA	BALTAZAR	MANUEL	
Tipo de documento de identidad	Número de documento de identidad	Sexo	Fecha de nacimiento
CC	10874055	Femenino [ ] Masculino [X]	26/09/1984

B. DATOS COMPLEMENTARIOS DE IDENTIFICACIÓN (del cotizante o cabeza de familia)

Datos personales

Etnia	Discapacidad	Condicion	Puntaje SISBÉN	Grupo de población especial
01 - Indígena	Ninguna		A00	

Administradora de Riesgos Laborales	Administradora de Pensiones	Ingreso base de cotización (IBC)
Id-d AXA Colpatria	230301- Fondo de Pensiones y Cesantías Porvenir	$ 1.160.000

Dirección Residencia	Telefono fijo	Celular	Correo electrónico cotizante
VRD NUEVA ESPERANZA		3167950807	pacifia.arroyo@elcondor.com

Municipio/Distrito	Zona	Localidad/Comuna	Departamento
MOCOA	Urbana [ ] Rural [X]	DIDS - V NUEVA ESPERANZA	PUTUMAYO

IV. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LOS MIEMBROS DEL NÚCLEO FAMILIAR

NO HAY BENEFICIARIOS EN EL GRUPO FAMILIAR

Selección de la EPS Primaria

No.	Nombre de la IPS primaria	Código de la IPS
0	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL JOSÉ FABIÁ HERNÁNDEZ - CL 10 N 7 - 26 Av. SAN FRANCISCO	8600100038 Sede: 329

V. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL EMPLEADOR Y OTROS APORTANTES O DE LAS ENTIDADES RESPONSABLES DE LA AFILIACIÓN COLECTIVA, INSTITUCIONAL O DE OFICIO

Nombre o Razon Social	Identificacion	Tipo de aportante o pagador de pensiones
CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	NIT 890922447	

Direccion	Telefono	Correo electronico	Municipio/Distrito	Departamento
KR 25 3 45 IN 327	3168380129	notificaciones.judiciales@elcondor.com	MEDELLIN	ANTIOQUIA

B. REPORTE DE NOVEDADES

Tipo Novedad

1. Modificación de datos básicos de identificacion. [ ]
2. Correccion de datos básicos de identificacion. [ ]
3. Actualización del documento de identidad [ ]
4. Actualización y corrección de datos complementarios. [ ]
5. Terminación de la suscripción en la EPS. Código: [ ]
6. Reinscripción en la EPS. [ ]
7. Inclusión de beneficiarios o de afiliados adicionales. [ ]
8. Exclusión de beneficiarios o de afiliados adicionales. [ ]
9. Inicio de relacion laboral o adquisición de condiciones para cotizar. [ ]
10. Terminación de la relación laboral o pérdida de las condiciones para seguir cotizando [ ]
11. Vinculación a una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas [ ]
12. Desvinculación de una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas. [ ]
13. Movilidad. [X]
    - A. Regimen Contributivo [X]
    - B. Régimen Subsidiado [ ]
14. Traslado [ ]
    - A. Mismo Régimen [ ]
    - B. Diferente Régimen [ ]
15. Reporte de fallecimiento [ ]
16. Reporte de trámite de protección al cesante. [ ]
17. Reporte de la calidad de Pre-pensionado. [ ]
18. Reporte de la calidad de Pensionado [ ]

VI. DATOS PARA EL REPORTE DE LA NOVEDAD

FORMULARIO ÚNICO DE AFILIACIÓN Y REGISTRO DE NOVEDADES AL SGSSS

Esta afiliación se encuentra radicada en el sistema de información de ASOCIACIÓN INDÍGENA DEL CAUCA

EPSIC3

Formulario No. 10159818355418

Fecha de radicación 23/01/2023

Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre	Identificación	Sexo	Fecha de nacimiento

Fecha	EPS anterior	Motivo del traslado	Caja de compensación familiar o pagador de pensiones
18/01/2023			

VII. DECLARACIONES Y AUTORIZACIONES

- [X] Declaración de dependencia económica de los beneficiarios y afiliados adicionales
- [X] Declaración de la no obligación de afiliarse al Régimen Contributivo, Especial o de Excepción
- [X] Declaración de existencia de razones de fuerza mayor o caso fortuito que impiden la entrega de los documentos que acreditan la condición de beneficiario
- [X] Autorización para que la EPS solicite y obtenga datos y copia de la historia clínica del cotizante o cabeza de familia y de sus beneficiarios o afiliados adicionales
- [X] Autorización para que la EPS reporte la información que se genere de la afiliación o del reporte de novedades en la base de datos de afiliados vigentes y a las entidades públicas que por sus funciones lo requieran
- [X] Autorización para que la EPS maneje los datos personales del cotizante o cabeza de familia y de sus beneficiarios o afiliados adicionales, de acuerdo con lo previsto en la Ley 1581 de 2012 y el Decreto 1377 de 2013
- [X] Autorización para que la EPS envíe información al correo electrónico o al celular como mensajes de texto

VIII. FIRMAS

manuel belalcazar

El cotizante, cabeza de familia o beneficiario

El empleador, pensionado o entidad responsable de la afiliación colectiva, institucional o de oficio

IX. ANEXOS

- [X] 56 Anexo copia de documento de identidad

	CN	RC	TI	CC	PA	CE	CD	SC
Cantidad:				1				

Total: 1

- [ ] Certificación de vinculación a una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas
- [ ] Copia de la autorización de traslado por parte de la Superintendencia Nacional de Salud
- [ ] Copia de la escritura pública o sentencia judicial que declare el divorcio, sentencia judicial que declare la separación de cuerpos y escritura pública, acta de conciliación o sentencia judicial que declare la terminación de la unión marital
- [ ] Copia de la orden judicial o decreto administrativo de custodia
- [ ] Copia del acto administrativo o providencia de las autoridades competentes en la que conste la calidad de beneficiario o se ordene la afiliación de oficio
- [ ] Copia del certificado de adopción o acta de entrega del menor
- [ ] Copia del dictamen de incapacidad permanente emitido por la autoridad competente
- [ ] Copia del registro civil de matrimonio, o de la Escritura pública, acta de conciliación o sentencia judicial que declare la unión marital
- [ ] Documento en que conste la pérdida de la patria potestad, o el certificado de defunción de los padres o la declaración suscrita por el cotizante sobre la ausencia de los mismos padres

X. DATOS A SER DILIGENCIADOS POR LA ENTIDAD TERRITORIAL

Municipio Entidad Territorial	Departamento Entidad Territorial	Ficha SISBÉN	Puntaje SISBÉN	Nivel SISBÉN	Fecha radicación	Fecha validación
						18/01/2023

Primer apellido funcionario	Segundo apellido Funcionario	Primer nombre Funcionario	Segundo nombre Funcionario	Firma del Funcionario

Tipo de documento de identificación	Número de identificación

Observaciones

Observaciones:

Empresa , Asociación INDÍGENA CUNDA MEÓNAL, Sucursal:, Teléfono:, Correo Electrónico:afiliacionescontributivo1@aicsalud.org.co

Puede verificar la autenticidad de este formulario en la página web de ASOCIACIÓN INDÍGENA DEL CAUCA e ingresando el código: E9E340DA-0EF8-4C6F-A

Url: https://contributivo.aicsalud.org.co/PubConBoxaluPublico/pages/CQR.aspx

	CERTIFICACIÓN DE ENTREGA DE LA CARTA DE DERECHOS Y DEBERES DEL AFILIADO Y DEL PACIENTE EN EL SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL EN SALUD Y DE LA CARTA DE DESEMPEÑO DE LA EPS	VERSIÓN 1	EDICION Mayo de 2016
		CODIGO FEPS-GCO-02	Hoja 1 de 1

A CONTINUACION SE PRESENTAN UNAS BREVES PREGUNTAS PARA CERTIFICAR LA INFORMACION PROPORCIONADA POR ASOCIACIÓN INDÍGENA DEL CAUCA EN EL MOMENTO DE SU AFILIACION, FAVOR MARCAR CON UNA "X" SI O NO, SEGÚN SEA EL CASO:

	SI	NO
¿Previo al diligenciamiento del formulario de afiliacion, la EPS le hizo entrega de la Carta de Derechos y Deberes del Afiliado y del Paciente?	X	
¿Previo al diligenciamiento del formulario de afiliacion, la EPS le hizo entrega de La Carta de Desempeño donde se presenta de manera clara su puesto en el ranking?	X	
¿Leyó el contenido de la carta de derechos y deberes del afiliado y del paciente?	X	
¿Leyó el contenido de la carta de desempeño de la EPS?	X	
¿Si tuvo alguna duda sobre el contenido de la información fue asesorado adecuadamente por la EPS?	X	

CC10474455 MANUEL BELALCAZAR BALTAZAR

En constancia se firma a los 29 del mes de ene. de 2023

Nombre y documento de identidad del afiliado que certifica.

CC10474455 MANUEL BELALCAZAR BALTAZAR

Manuel Belalcazar

FIRMA AFILIADO

Si el afiliado no sabe o no puede firmar, el diligenciamiento y suscripción de este formato se efectuará por la persona a quien el ruegue, la cual deberá ser ratificado por el afiliado a través de su huella.

FIRMA A RUEGO

Nombres y apellidos:

Documento de identidad: Edad:

Domicilio (Dirección y ciudad):

HUELLA AFILIADO

AXA COLPATRIA SEGUROS DE VIDA S.A.
ADMINISTRADORA DE RIESGOS LABORALES
Nit. 860.002.183 – 9

CERTIFICA

Que el afiliado relacionado a continuación se encuentra vinculado con nuestra compañía bajo la afiliación No. 151420 correspondiente a la empresa Construcciones El Condor S A.

Nombre	T. I	Número de Identificacion	Fecha de inicio cobertura
MANUEL BELALCAZAR BALTAZAR	C.C.	10,474,455	18/01/2023

Cordialmente,

FREDY CEBALLOS MONTANA
LIDER DE OPERACIONES NO MONETARIOS
AXA COLPATRIA SEGUROS DE VIDA S.A.

La presente se expide a través de la página de internet www.axacolpatria.co, el Tuesday January 17 2023 a las 7:28:29 PM

Cualquier información adicional que requieran sobre el particular, pueden solicitarla a través de nuestra línea nacional 018000-512620 ó en Bogotá 4235757.

Comfamiliar del Putumayo

285966-10474455

COORDINACION DE AFILIACIONES Y APORTES

CERTIFICA

Que el(la) señor(a) BELALCAZAR BALTAZAR MANUEL identificado(a) con cédula de ciudadanía No. 10474455, trabajador de la empresa 890922447 - CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A., se encuentra registrado en nuestra base de datos desde el 2023-01-18 con un estado ACTIVO.

Esta certificación se expide en Puerto Asis a solicitud del interesado el día 23 de Enero 2023

Válida Por Treinta(30) días.



ADRIANA MAILEN ENRIQUEZ LOPEZ
COORDINADORA APORTES Y SUBSIDIOS

VIGILADO SuperSubsidio

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MINISTERIO PÚBLICO
PERSONERIA MUNICIPAL DE MOCOA
NIT 846000375-6

EL SUSCRITO PERSONERO MUNICIPAL DE MOCOA

HACE CONSTAR

Que ante esta Agencia del Ministerio Público se presentó el señor JOSE AICARDO BERRIO URREGO identificado con cedula de ciudadanía número 1.038.767.179 a fin de manifestar que tiene establecida su residencia en el barrio NUEVA ESPERANZA de la Ciudad de Mocoa, hace dos (2) años.

Una vez verificada y corroborada la información, este despacho hace constar que el señor arriba mencionado es residente de esta municipalidad.

Se expide a solicitud del interesado, a los dieciséis (16) días del mes de enero de dos mil veintitrés (2023).

OSCAR ARTURO HERNÁNDEZ ORDOÑEZ
Personero Municipal de Mocoa

Protección

Fondo de Pensiones Obligatorias Protección

NIT 800.229.739

Hace constar que:

El(la) Señor(a) **BERRIO URREGO JOSE AICARDO** identificado(a) con **CC** número **1.038.767.179** se encuentra afiliado(a) en Pensiones Obligatorias a PROTECCIÓN, desde el día 11 de enero de 2008 y sus recursos se encuentran en el **FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS PROTECCIÓN MAYOR RIESGO**.

Esta constancia se expide a petición del interesado(a) el día 17 de enero de 2023.

Cordialmente,



***Importante:** Esta constancia solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

*Si desea verificar la veracidad de esta información comuníquese con nosotros:
Línea de servicio Protección: Bogotá: **744 44 64** - Medellín y Cali **510 90 99**
Barranquilla: **319 79 99** - Cartagena: **642 49 99** - Nacional **01 8000 52 8000**
www.proteccion.com

2023011717194


REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
NUMERO 1.035.787.170
BERRIO URREGO
APELLIDOS
JOSE RICARDO
NOMBRES
NO FIRMA
FIRMA


FECHA DE NACIMIENTO 13-ENE-1988
CONCORDIA
(ANTIOQUIA)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.70 O+ M
ESTATURA G.S. RH SEXO
04-FEB-2008 CONCORDIA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

DIAGNOSTICOS E.U

codigo de habilitacion 860010001601 nit: 846001425-0

Dir. Calle 12 Nro. 9-103 Tel. 4296179.

CERTIFICADO MEDICO OCUPACIONAL

Folio No: 59361 Admision No: 106908

Paciente:	BERRIO URREGO JOSE AICARDO	**e.civil:**	UNION LIBRE	FECHA ATENCION:	11/01/2023 08:46 a. m.
Identificaion:	CC1038767179	**edad:**	34 Años 11 Meses		
No historia	1038767179	**sexo:**	Masculino	**Telefono:**	3225551848
Empresa:	DIGITAL MEDIC SAS.	**fec. nac::**	13/01/1988	**Municipio:**	MOCOA (PUT)
Regimen	Otro			**Direccion:**	Sin Dato

INFORMACION GENERAL:

EMPRESA: . . . . . CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A
CARGO: . . . . . AYUDANTE GENERAL
TIPO DE EXAMEN:. . . EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL DE INGRESO ENFASIS OSTEOMUSCULAR ALTURAS, ESPACIOS CONFINADOS
CONCEPTO DE APTITUD: NO PRESENTA RESTRICCIONES
OBSERVACIONES: . . . APTO PARA TRABAJOS EN ESPACIOS CONFINADOS

EXAMENES REALIZADOS:

AUDIOMETRIA: . . . . . NORMAL, OPTOMETRIA: NORMAL
ESPIROMETRIA: . . . . . NORMAL
GLICEMIA:. . . . . NORMAL, CUADRO HEMATICO: NORMAL
PERFIL LIPIDICO: . . . . . NORMAL
OSTEOMUSCULAR: . . . . . SIN APARENTE PATOLOGIA
ALTURAS: . . . . . APTO
EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL: NORMAL
OTROS EXAMENES . . . . . VALORACION PSICOLOGICA: NORMAL, RADIOGRAFIA DE TORAX; NORMAL

RECOMENDACIONES:

ESTILOS DE VIDA SALUDABLE, PAUSAS ACTIVAS, HIGIENE POSTURAL, CAPACITACION SEGUN RIESGOS DE LA EMPRESA, USO ADECUADO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL, CAPACITACION EN ADECUADO MANEJO DE CARGAS, SE RECOMIENDA NO MANEJO DE CARGAS MAYORES A 25 KG, CAPACITACION PARA TRABAJOS EN ALTURAS Y ESPACIOS CONFINADOS, PROTECCION SOLAR, ENFASIS EN PROTECCION AUDITIVA, USO DE DOBLE PROTECCION AUDITIVA EN AMBIENTES RUIDOSOS, PROTECCION OCULAR AMBIENTAL, CONTINUAR LAS MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD, EN EL MOMENTO NO PRESENTA SIGNOS O SINTOMAS ASOCIADOS A ENFERMEDAD POR COVID 19.

SEGUIMIENTO:

PVE BIOMECANICO
PVE DERMATOLOGICO
PVE AUDITIVO

María Elena Pérez, M D
Especialista en Salud Ocupacional
RM 521700 Resolucion 0360 de 2014
María Elena Pérez M

JOSE AICARDO
CC No. 1038767179

profesional:	PEREZ MARIA ELENA
especialidad:	SALUD OCUPACIONAL
registro:	521700

REPÚBLICA DE COLOMBIA
SSTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL EN SALUD
SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SALUD
"Código Únicamente para dependientes y afiliaciones al Rejimen Subsidiado"

SOPORTE DE AFILIACIÓN Y/O REGISTRO DE NOVEDADES AL SGSSS - SAT

nueva eps
gente cuidando gente
NIT 900.156.264-2

01 B 13476751

No. de Radicación SAT

CODIGO ASESOR Y/O PROMOTOR: A-1724

AFILIACIÓN

I. DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACIÓN (del cotizante o cabeza de familia)

1. APELLIDOS Y NOMBRES COMPLETOS

PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO	PRIMER NOMBRE	SEGUNDO NOMBRE
Berno	Urrego	Jose	Alcardo

2. TIPO DOCUMENTO: X | 3. DOCUMENTO DE IDENTIDAD: 1.038767179 | 4. SEXO: X | 4. FECHA NACIMIENTO: 13 01 1988

II. DATOS COMPLEMENTARIOS

CIUDAD / MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	TELÉFONO
Mocoa	Putumayo	

TELÉFONO MÓVIL	CORREO ELECTRÓNICO	CÓDIGO IPS
3225551848	alcardojose43@gmail.com	7313

Datos básicos de identificación de los beneficiarios y de los afiliados adicionales

	24. APELLIDOS Y NOMBRES COMPLETOS DE LOS BENEFICIARIOS	25. TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD	26. NUMERO DE IDENTIDAD	27. SEXO	28. FECHA DE NACIMIENTO	29. PARENTESCO	30. ETNIA	31. DISCAPACIDAD Tipo	31. DISCAPACIDAD Condición
1									
2									
3									
4									

	32. DATOS DE RESIDENCIA Ciudad / Mpio	Departamento	Zona	Teléfono Fijo	Teléfono Móvil	33. AFILIÓN UPC ADICIONAL Cual Aseguradora EPS	34. Nombre y codigo de la IPS	EXCEPCIÓN DEL TRASLADO COBERTURA GEOGRAFICA	EXCEPCIÓN DEL TRASLADO UNIFICACIÓN GRUPO FAMILIAR	EXCEPCIÓN DEL TRASLADO GARANTIA NORMATIVIDAD	EXCEPCIÓN DEL TRASLADO SERVICIOS ALTO COSTO	NIVEL DE SISBEN	GRUPO POBLACIONAL
1			R U										
2			R U										
3			R U										
4			R U										

nueva eps
Adriana Tello A-1724
Regional Sur Occidente
Fecha: 18-01-2023

V. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL EMPLEADOR Y OTROS APORTANTES Y/O INDEPENDIENTE POR PRESTACIÓN DE SERVICIO O DE LAS ENTIDADES RESPONSABLES DE LA AFILIACIÓN COLECTIVA INSTITUCIONAL O DE OFICIO

35. Nombre o Razon Social	36. Tipo documento de identidad	37. Número documento de identidad	DV	38. Tipo de aportante o pagador de pensiones
Construcciones el Condor SA	X	890922447		

39. UBICACIÓN O DIRECCIÓN

FECHA INICIO DE RELACIÓN LABORAL	CARGO	SALARIO
18 01 2023	Ayodante general	1.160.000

VIII. FIRMAS

54. Firma del cotizante, cabeza de familia o beneficiario	55. Firma y sello del empleador, cotizante o entidad responsable de la afiliación colectiva, institucional o de oficio y/o independiente por prestación de servicios

AXA COLPATRIA SEGUROS DE VIDA S.A.
ADMINISTRADORA DE RIESGOS LABORALES
Nit. 860.002.183 – 9

CERTIFICA

Que el afiliado relacionado a continuación se encuentra vinculado con nuestra compañía bajo la afiliación No. 151420 correspondiente a la empresa Construcciones El Condor S A.

Nombre	T. I	Número de Identificacion	Fecha de inicio cobertura
JOSE AICARDO BERRIO URREGO	C.C.	1,038,767,179	18/01/2023

Cordialmente,

FREDY CEBALLOS MONTANA
LIDER DE OPERACIONES NO MONETARIOS
AXA COLPATRIA SEGUROS DE VIDA S.A.

La presente se expide a través de la página de internet www.axacolpatria.co, el Tuesday January 17 2023 a las 7:29:41 PM

Cualquier información adicional que requieran sobre el particular, pueden solicitarla a través de nuestra línea nacional 018000-512620 ó en Bogotá 4235757.

Comfamiliar del Putumayo

285967-1038767179

COORDINACION DE AFILIACIONES Y APORTES

CERTIFICA

Que el(la) señor(a) BERRIO URREGO JOSE AICARDO identificado(a) con cédula de ciudadanía No. 1038767179, trabajador de la empresa 890922447 - CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A., se encuentra registrado en nuestra base de datos desde el 2023-01-18 con un estado ACTIVO.

Esta certificación se expide en Puerto Asis a solicitud del interesado el día 23 de Enero 2023

Válida Por Treinta(30) días.



ADRIANA MAILEN ENRIQUEZ LOPEZ
COORDINADORA APORTES Y SUBSIDIOS

VIGILADO SuperSubsidio

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MINISTERIO PÚBLICO
PERSONERIA MUNICIPAL DE MOCOA
NIT 846900375-6

EL SUSCRITO PERSONERO MUNICIPAL DE MOCOA

HACE CONSTAR

Que ante esta Agencia del Ministerio Público se presentó el señor ROBERTO DENIRO CHAVEZ identificado con cedula de ciudadanía número 1.085.259.717 a fin de manifestar que tiene establecida su residencia en el PARQUE CEMENTERIO NORMANDÍA de la Ciudad de Mocoa, hace nueve (9) años.

Una vez verificada y corroborada la información, este despacho hace constar que el señor arriba mencionado es residente de esta municipalidad.

Se expide a solicitud del interesado, a los dieciséis (16) días del mes de enero de dos mil veintitrés (2023).

OSCAR ARTURO HERNÁNDEZ ORDOÑEZ
Personero Municipal de Mocoa

LA ADMINISTRADORA COLOMBIANA DE PENSIONES - COLPENSIONES

CERTIFICA QUE

Verificada la base de datos de afiliados, el/la señor/a **ROBERT DENIRO CHAVES** identificado/a con documento de identidad **Cédula de Ciudadanía** número **1085259717,** se encuentra afiliado/a desde **28/03/2014** al Régimen de Prima Media con Prestación Definida (RPM) administrado por la Administradora Colombiana de Pensiones **COLPENSIONES**.

La presente certificación se expide en Bogotá, el día 17 de enero de 2023.



Rosa Mercedes Nino Amaya
Dirección de Afiliaciones

Nota: Certificado generado desde la página Web. Este documento no es válido para el reconocimiento de prestaciones económicas, está sujeto a verificación y no tiene costo alguno.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACIÓN PERSONAL
CÉDULA DE CIUDADANÍA

NUMERO 1.085.259.717
CHAVES
APELLIDOS
ROBERT DENIRO
NOMBRES
FIRMA



FECHA DE NACIMIENTO 29-JUL-1987
PASTO
(NARIÑO)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.68 O+ M
ESTATURA G.S. RH SEXO
02-AGO-2005 PASTO
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN
REGISTRADOR NACIONAL
INDICE DERECHO

DIAGNOSTICOS E.U

codigo de habilitacion 860010001601 nit: 846001425-0

Dir. Calle 12 Nro. 9-103 Tel. 4296179.

CERTIFICADO MEDICO OCUPACIONAL

Folio No: 59348 Admision No: 106902

Paciente:	CHAVES ROBERT DENIRO	**e.civil:**	UNION LIBRE	FECHA ATENCION:	11/01/2023 08:00 a. m.
Identificaion:	CC1085259717	**edad:**	35 Años 5 Meses		
No historia	1085259717	**sexo:**	Masculino	**Telefono:**	3219681811
Empresa:	DIGITAL MEDIC SAS.	**fec. nac::**	29/07/1987	**Municipio:**	MOCOA (PUT)
Regimen	Otro			**Direccion:**	LA PEÑA

INFORMACION GENERAL:

EMPRESA: . . . . . CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A
CARGO: . . . . . AYUDANTE GENERAL
TIPO DE EXAMEN:. . . EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL DE INGRESO ENFASIS OSTEOMUSCULAR ALTURAS, ESPACIOS CONFINADOS
CONCEPTO DE APTITUD: NO PRESENTA RESTRICCIONES
OBSERVACIONES: . . . APTO PARA TRABAJOS EN ESPACIOS CONFINADOS

EXAMENES REALIZADOS:

AUDIOMETRIA: . . . . . NORMAL, OPTOMETRIA: NORMAL
ESPIROMETRIA: . . . . . NORMAL
GLICEMIA:. . . . . NORMAL, CUADRO HEMATICO: NORMAL
PERFIL LIPIDICO: . . . . . ALTERADO
OSTEOMUSCULAR: . . . . . SIN APARENTE PATOLOGIA
ALTURAS: . . . . . APTO
EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL: ACEPTABLE
OTROS EXAMENES . . . . . VALORACION PSICOLOGICA: NORMAL, RADIOGRAFIA DE TORAX: NORMAL

RECOMENDACIONES:

ESTILOS DE VIDA SALUDABLE, PAUSAS ACTIVAS, HIGIENE POSTURAL, CAPACITACION SEGUN RIESGOS DE LA EMPRESA, USO ADECUADO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL, CAPACITACION EN ADECUADO MANEJO DE CARGAS, SE RECOMIENDA NO MANEJO DE CARGAS MAYORES A 25 KG, CAPACITACION PARA TRABAJOS EN ALTURAS Y ESPACIOS CONFINADOS, PROTECCION SOLAR, ENFASIS EN PROTECCION AUDITIVA, USO DE DOBLE PROTECCION AUDITIVA EN AMBIENTES RUIDOSOS, PROTECCION OCULAR AMBIENTAL, CONTROL MEDICO EN SU EPS EN 3 MESES CON PERFIL LIPIDICO, DIETA BALANCEADA, ACTIVIDAD FISICA REGULAR, CONTINUAR LAS MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD, EN EL MOMENTO NO PRESENTA SIGNOS O SINTOMAS ASOCIADOS A ENFERMEDAD POR COVID 19.

SEGUIMIENTO:

PVE BIOMECANICO
PVE DERMATOLOGICO
PVE AUDITIVO
PROGRAMA DE PREVENCION DE RIESGO CARDIOVASCULAR



FIRMA PACIENTE

Robert Chaves

C.C.N°. 1085259717

profesional: PEREZ MARIA ELENA
especialidad: SALUD OCUPACIONAL
registro: 521700

NUEVA EPS S.A

NIT: 900156264-2

CERTIFICA QUE:

El 18/01/2023, el empleador CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA identificado con NIT número 890922447 registró la siguiente solicitud de reingreso en nuestro portal transaccional.

NÚMERO DE RADICACIÓN	FECHA DE RADICACIÓN	TIPO DE SOLICITUD
5276550	18/01/2023	Reingresos

DETALLE

TIPO	IDENTIFICACIÓN	NOMBRE COTIZANTE	IBC	CARGO	FECHA
CÉDULA DE CIUDADANÍA	1085259717	ROBERT DENIRO CHAVES	1160000	AYUDANTE DE CONSTRUCCION	2023-01-18

La siguiente certificación se expide a solicitud del interesado a los 18 días del mes de Enero del año 2023.

Cordialmente,



GERENCIA NACIONAL DE AFILIACIONES

Nueva

AXA COLPATRIA SEGUROS DE VIDA S.A.
ADMINISTRADORA DE RIESGOS LABORALES
Nit. 860.002.183 – 9

CERTIFICA

Que el afiliado relacionado a continuación se encuentra vinculado con nuestra compañía bajo la afiliación No. 151420 correspondiente a la empresa Construcciones El Condor S A.

Nombre	T. I	Número de Identificacion	Fecha de inicio cobertura
ROBERT DENIRO CHAVES	C.C.	1,085,259,717	18/01/2023

Cordialmente,

FREDY CEBALLOS MONTANA
LIDER DE OPERACIONES NO MONETARIOS
AXA COLPATRIA SEGUROS DE VIDA S.A.

La presente se expide a través de la página de internet www.axacolpatria.co, el Tuesday January 17 2023 a las 7:30:26 PM

Cualquier información adicional que requieran sobre el particular, pueden solicitarla a través de nuestra línea nacional 018000-512620 ó en Bogotá 4235757.

Comfamiliar del Putumayo

285968-1085259717

COORDINACION DE AFILIACIONES Y APORTES

CERTIFICA

Que el(la) señor(a) CHAVES ROBERT DENIRO identificado(a) con cédula de ciudadanía No. 1085259717, trabajador de la empresa 890922447 - CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A., se encuentra registrado en nuestra base de datos desde el 2023-01-18 con un estado ACTIVO.

Esta certificación se expide en Puerto Asis a solicitud del interesado el día 23 de Enero 2023

Válida Por Treinta(30) días.

ADRIANA MAILEN ENRIQUEZ LOPEZ
COORDINADORA APORTES Y SUBSIDIOS

VIGILADO SuperSubsidio

EL SUSCRITO PERSONERO MUNICIPAL DE MOCOA

HACE CONSTAR

Que [illegible] Agencia [illegible] se presentó el señor [illegible] RY ASTUDILLO [illegible] identificado con cédula de ciudadanía número [illegible] 319 a fin de [illegible] que le sea establecida su [illegible] el barrio [illegible] EL DIA 17 DE [illegible] de la Agencia, hace dos (2) [illegible]

Una [illegible] verificada y corroborada [illegible] en el despacho hace constar que el señor [illegible] mencionado [illegible] de la ciudad.

Se [illegible] a los [illegible] del mes [illegible] de dos mil veintitrés (2023).

OSCAR [illegible] FERNANDEZ
[illegible]

REPÚBLICA DE COLOMBIA
PERMISO POR PROTECCIÓN TEMPORAL

MIGRACIÓN

No. 4932319

ESCALONA GONZALEZ
APELLIDOS

HUNGRI ARMANDO
NOMBRES

VEN
NACIONALIDAD

M
SEXO

16811419
No. de

08-02-1982
FECHA DE NACIMIENTO

04-01-2022 BOGOTA D.C.
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN

30-05-2031
FECHA DE VENCIMIENTO

VISTO BUENO



FIRMA

ED197548

INDICE DERECHO

El titular de este documento debe notificar a Migración Colombia cualquier cambio en la condición o información migratoria.

Juan Francisco Espitia Salcedo
Director General de Migración Colombia

MIGRACIÓN
www.migracioncolombia.gov.co

IPCOL4932319<<5<<<<<<<<<<<<<<<
8202084M3105308VENE0197548<<<4
ESCALONA<GONZALEZ<<HUNGRI<ARMA

REPUBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA

CEDULA DE IDENTIDAD

V 16.811.419

MM1328

Juan Dugarte
Director

APELLIDOS: ESCALONA GONZALEZ

NOMBRES: HUNGRI ARMANDO

08/02/1982 F. NACIMIENTO

SOLTERO EDO CIVIL

17/11/2017 F. EXPEDICION

11/2027 F. VENCIMIENTO

VENEZOLANO





V 7872117

DIAGNOSTICOS E.U

codigo de habilitacion 860010001601 nit: 846001425-0

Dir. Calle 12 Nro. 9-103 Tel. 4296179.

CERTIFICADO MEDICO OCUPACIONAL

Folio No: 59340 Admision No: 106895

Paciente:	ESCALONA GONZALEZ HUNGRI ARMANDO	**e.civil:**	SOLTERO	FECHA ATENCION:	11/01/2023 07:27 a. m.
Identificaion:	CE4932319	**edad:**	40 Años 11 Meses		
No historia	4932319	**sexo:**	Masculino	**Telefono:**	3178033862
Empresa:	DIGITAL MEDIC SAS.	**fec. nac::**	08/02/1982	**Municipio:**	MOCOA (PUT)
Regimen	Otro			**Direccion:**	AV. 17 DE JULIO

INFORMACION GENERAL:

EMPRESA: . . . . . CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A
CARGO: . . . . . AYUDANTE GENERAL
TIPO DE EXAMEN:. . . EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL DE INGRESO ENFASIS OSTEOMUSCULAR ALTURAS, ESPACIOS CONFINADOS
CONCEPTO DE APTITUD: NO PRESENTA RESTRICCIONES
OBSERVACIONES: . . . APTO PARA TRABAJOS EN ESPACIOS CONFINADOS

EXAMENES REALIZADOS:

AUDIOMETRIA: . . . . . NORMAL, OPTOMETRIA: ALTERADA
ESPIROMETRIA: . . . . . NORMAL
GLICEMIA:. . . . . NORMAL, CUADRO HEMATICO: ALTERADO
PERFIL LIPIDICO: . . . . . NORMAL
OSTEOMUSCULAR: . . . . . SIN APARENTE PATOLOGIA
ALTURAS: . . . . . APTO
EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL: ACEPTABLE
OTROS EXAMENES . . . . . VALORACION PSICOLOGICA PARA TRABAJOS EN ALTURAS Y ESPACIOS CONFINADOS: NORMAL, RADIOGRAFIA DE TORAX: NORMAL

RECOMENDACIONES:

ESTILOS DE VIDA SALUDABLE, PAUSAS ACTIVAS, HIGIENE POSTURAL, CAPACITACION SEGUN RIESGOS DE LA EMPRESA, USO ADECUADO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL, CAPACITACION EN ADECUADO MANEJO DE CARGAS, SE RECOMIENDA NO MANEJO DE CARGAS MAYORES A 25 KG, CAPACITACION PARA TRABAJOS EN ALTURAS Y ESPACIOS CONFINADOS, PROTECCION SOLAR, ENFASIS EN PROTECCION AUDITIVA, USO DE DOBLE PROTECCION AUDITIVA EN AMBIENTES RUIDOSOS, PROTECCION OCULAR AMBIENTAL, CONTINUAR CONTROLES POR OPTOMETRIA EN SU EPS, SE RECOMIENDA VALORACION MEDICA EN SU EPS CON RESULTADO DE CUADRO HEMATICO PARA SEGUIMIENTO A ALTERACION, CONTINUAR LAS MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD, EN EL MOMENTO NO PRESENTA SIGNOS O SINTOMAS ASOCIADOS A ENFERMEDAD POR COVID 19.

SEGUIMIENTO:

PVE BIOMECANICO
PVE DERMATOLOGICO
PVE AUDITIVO

OBSERVACIONES:

SE RECOMIENDA VALORACION MEDICA EN SU EPS CON RESULTADO DE CUADRO HEMATICO PARA SEGUIMIENTO A ALTERACION

María Elena Pérez, M D
Especialista en Salud Ocupacional
RM 521700 Resolución 0360 de 2014
María Elena Pérez M

profesional:	PEREZ MARIA ELENA
especialidad:	SALUD OCUPACIONAL
registro:	521700

FIRMA PACIENTE
Hungri Escalona
C.C. N°. 4932319

Fec Impresion: 14/01/2023 11:41:31 a. m. Usuario: MARIA Infosalud Net

famisanar

Escalona González Hungri Armando

CC 49.32.819 X 08 02 1982

1160.000 Avenida 17 Junio Mocoa X Nacido Axo sanpaka Putumayo 3144604362 Putumayo

CONSTRUCCIONES EL CONDOR NIT 830.013.993

KR 2 S N 3-45 BC ESTE MOCOA Seguridad Social Vigente Medicina Prepagada

Hungri Escalona

Construcciones EL CONDOR S.A.

Auxiliar General

Famisanar

CONSTANCIA ENTREGA CARTA DE DERECHOS Y DEBERES DEL AFILIADO Y DEL PACIENTE EN EL SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL EN SALUD Y DE LA CARTA DE DESEMPEÑO

AUTORIZACION PREVIA PARA EL TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES Y DATOS PERSONALES SENSIBLES

Firma del Afiliado

Escalona Hoyos

49 32319

FIRMA A RUEGO

Firma a ruego

Huella

AXA COLPATRIA SEGUROS DE VIDA S.A.
ADMINISTRADORA DE RIESGOS LABORALES
Nit. 860.002.183 – 9

CERTIFICA

Que el afiliado relacionado a continuación se encuentra vinculado con nuestra compañía bajo la afiliación No. 151420 correspondiente a la empresa Construcciones El Condor S A.

Nombre	T. I	Número de Identificacion	Fecha de inicio cobertura
HUNGRI ARMANDO ESCALONA GONZALEZ	PEP	4,932,319	18/01/2023

Cordialmente,

FREDY CEBALLOS MONTANA
LIDER DE OPERACIONES NO MONETARIOS
AXA COLPATRIA SEGUROS DE VIDA S.A.

La presente se expide a través de la página de internet www.axacolpatria.co, el Tuesday January 17 2023 a las 7:44:18 PM

Cualquier información adicional que requieran sobre el particular, pueden solicitarla a través de nuestra línea nacional 018000-512620 ó en Bogotá 4235757.

Comfamiliar del Putumayo

285969-4932319

COORDINACION DE AFILIACIONES Y APORTES

CERTIFICA

Que el(la) señor(a) ESCALONA GONZALEZ HUNGRI ARMANDO identificado(a) con cédula de ciudadanía No. 4932319, trabajador de la empresa 890922447 - CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A., se encuentra registrado en nuestra base de datos desde el 2023-01-18 con un estado ACTIVO.

Esta certificación se expide en Puerto Asis a solicitud del interesado el día 23 de Enero 2023

Válida Por Treinta(30) días.



ADRIANA MAILEN ENRIQUEZ LOPEZ
COORDINADORA APORTES Y SUBSIDIOS

VIGILADO SuperSubsidio

porvenir

Fondo de Pensiones Obligatorias
Solicitud de Vinculación o Traslado

Sociedad Administradora de Fondos de Pensiones y Cesantías Porvenir S.A. Nit 800 144 331-3

Nº 23079094

23079094

42 312 7 | Ciudad: MOCOA | Fecha de Solicitud de Afiliación: 2023 01 18

1. Tipo de Vinculación

Vinculación Inicial
Marque con X si el solicitante va a cotizar por primera vez y no ha estado afiliado nunca a una AFP, Colpensiones o Caja y desea vincularse a Porvenir
Pensiones Obligatorias

Traslado de AFP (Permanencia mínima de 6 meses en otra AFP)
Pensiones Obligatorias
Entidad Origen Traslado | Pensión Familiar
Entidad Destino

Traslado de Regimen
(Marque con X si el solicitante ha estado vinculado al régimen de prima media en alguna entidad oficial, en Colpensiones o cajas durante más de 5 años y desea vincularse a Porvenir)
Entidad Origen Traslado | Pensión Familiar
Entidad Destino

2. Datos Básicos

Tipo de Documento: CC TI CE PAS RC CD | Nº de Documento de Identidad: PT 4932319 | Fecha de Expedición del Documento de Identidad: 2022 01 04 | Lugar de Expedición: BOGOTA DC | Género: M F | Es Pensionado (Jubilado): SI NO

Primer Apellido: ESCALONA | Segundo Apellido: GONZALEZ | Primer Nombre: HUNGRI | Otros Nombres: ARMANDO

Fecha de Nacimiento: 19820208 | Lugar de Nacimiento: VENEZUELA | Nacionalidad: Colombiana | Otra ¿Cuál?: VENEZOLANA

3. Datos de Localización

Dirección de Residencia | Barrio: AV 17 JULIO | Ciudad/Municipio: MOCOA

Departamento: PUTUMAYO | Nº de Teléfono Fijo | Nº de Teléfono celular: 3146047461

Autorización de envío de información a través de medios electrónicos. Autoriza a Porvenir S.A. para enviar notificaciones, extractos y cualquier información de interés a mi correo electrónico y/o a mi teléfono celular: SI X NO

Dirección de Correo Electrónico (e-mail): hungriarmando82@gmail.com

Dirección Laboral | Ciudad: MOCOA | Departamento: PUTUMAYO | Nº de Teléfono

4. Datos Empleador e Información del Vínculo Laboral

Tipo de Documento: NIT X CC CE PAS TI | Nº de Documento de Identidad: 890922447 | Nombre y/o Razón Social: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A.

Ciudad: MOCOA | Dirección Empleador: KM 9 VIA PITALITO | Departamento: PUTUMAYO | Teléfono(s): 3202779418

Ocupación o Cargo Actual: AYUDANTE GENERAL | Salario o Ingreso Mensual: $ 1160000 | Salario Integral: $

Envío de Notificación | Sucursal Principal | Sucursal Ciudad X | Tipo de Trabajador | Independiente Contratista | Dependiente X | Independiente Voluntario

5. Datos Beneficiarios

Nombre y Apellido	Género	Tipo de Documento	Nº de Documento de Identidad	Fecha de Nacimiento (AAAA MM DD)	Código Parentesco
	M F				
	M F				
	M F				
	M F				

"Codigos parentesco 01 Cónyuge 02 Compañero permanente 03 Padres 04 Hijo 05 Hijo inválido 06 Hermano inválido" "Los beneficiarios relacionados serán verdaderos de acuerdo con las normas legales vigentes"

6. Derecho a Bono Pensional

Tengo derecho al Bono Pensional porque antes de mi vinculación a Porvenir S.A. Estuve afiliado a Colpensiones, a una Caja o Fondo Prestacional y cotice 150 semanas | Tengo Derecho al Bono Pensional: SI NO X

Entidad en la cual se realizó la cotización:

7. Régimen de Transición e Información del Producto

Importante: Manifiesto que luego de haber recibido asesoría amplia y suficiente sobre el producto ofrecido, conozco y entiendo las implicaciones legales que tiene mi decisión de trasladar al régimen de ahorro individual por medio de la Vinculación al Fondo de Pensiones Obligatorias de Porvenir S.A. particularmente en lo que tiene que ver con el régimen de transición establecido en la ley.

Anexar la fotocopia de su documento de identidad ampliada al 150% en blanco y negro

8. Término de Retracto

Recuerda que a partir del momento en que el fondo de pensiones le notifique sobre la validez de la afiliación o del traslado, cuentas con un término de cinco (5) días hábiles para ejercer tu facultad de retracto. (Decreto 1513 de 2020)

9. Voluntad de Selección y Afiliación

"Declaro bajo juramento que los antecedentes del trabajador incluidos en el presente contrato corresponden a la información que me ha sido suministrada"

FIRMA Y NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL DEL EMPLEADOR

Hago constar que la selección del Régimen de PRIMA la he efectuado en forma libre y espontánea y sin presiones. Manifiesto que he elegido a PORVENIR para que administre mis aportes personales y que los datos proporcionados en esta solicitud son verdaderos.

Hungria

FIRMA Y HUELLA DEL SOLICITANTE

10. Espacio para la Administradora

Nombre del Promotor:

No. de identificación del promotor:

Firma del promotor:

Firma Autorizada del Representante Legal

DIC-21 F-01-AF-CR-01 V4.0

- EMPLEADO/PENSIONES OBLIGATORIAS -

Nº 23079094

Powered by CamScanner

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MINISTERIO PUBLICO
PERSONERIA MUNICIPAL DE MOCOA
NIT 846000375-6

EL SUSCRITO PERSONERO MUNICIPAL DE MOCOA

HACE CONSTAR

Que ante esta Agencia del Ministerio Público se presentó el señor DAIRO GARCÍA RAMIREZ identificado con cedula de ciudadanía número 4.376.027 a fin de manifestar que tiene establecida su residencia en la vereda PUEBLO VIEJO de la Ciudad de Mocoa, hace siete (7) años.

Una vez verificada y corroborada la información, este despacho hace constar que el señor arriba mencionado es residente de esta municipalidad.

Se expide a solicitud del interesado, a los diecisiete (17) días del mes de enero de dos mil veintitrés (2023).

OSCAR ARTURO HERNÁNDEZ ORDOÑEZ
Personero Municipal de Mocoa



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 4.376.027
GARCIA RAMIREZ
APELLIDOS
DAIRO
NOMBRES

FIRMA



FECHA DE NACIMIENTO 16-MAY-1982
CURILLO
(CAQUETA)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.60 O+ M
ESTATURA G.S. RH SEXO
10-JUL-2000 ARMENIA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

INDICE DERECHO

A-6400350-00249205-M-0004376027-20100810 0023350966A 1 2100852325

DIAGNOSTICOS E.U

codigo de habilitacion 860010001601 nit: 846001425-0

Dir. Calle 12 Nro. 9-103 Tel. 4296179.

CERTIFICADO MEDICO OCUPACIONAL

Folio No: 59381 Admision No: 106910

Paciente:	GARCIA RAMIREZ DAIRO	**e.civil:**	CASADO	FECHA ATENCION:	11/01/2023 09:48 a. m.
Identificaion:	CC4376027	**edad:**	40 Años 7 Meses		
No historia	4376027	**sexo:**	Masculino	**Telefono:**	3212687815
Empresa:	DIGITAL MEDIC SAS.	**fec. nac::**	16/05/1982	**Municipio:**	MOCOA (PUT)
Regimen	Otro			**Direccion:**	PUEBLO VIEJO

INFORMACION GENERAL:

EMPRESA: . . . . . CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A
CARGO: . . . . . AYUDANTE GENERAL
TIPO DE EXAMEN:. . . EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL DE INGRESO ENFASIS OSTEOMUSCULAR ALTURAS, ESPACIOS CONFINADOS
CONCEPTO DE APTITUD: NO PRESENTA RESTRICCIONES
OBSERVACIONES: . . . APTO PARA TRABAJOS EN ESPACIOS CONFINADOS

EXAMENES REALIZADOS:

AUDIOMETRIA: . . . . . NORMAL, OPTOMETRIA: NORMAL
ESPIROMETRIA: . . . . . NORMAL
GLICEMIA:. . . . . NORMAL, CUADRO HEMATICO: NORMAL
PERFIL LIPIDICO: . . . . . NORMAL
OSTEOMUSCULAR: . . . . . SIN APARENTE PATOLOGIA
ALTURAS: . . . . . APTO
EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL: ACEPTABLE
OTROS EXAMENES . . . . . VALORACION PSICOLOGICA PARA TRABAJOS EN ALTURAS Y ESPACIOS CONFINADOS: NORMAL, RADIOGRAFIA DE TORAX: NORMAL

RECOMENDACIONES:

ESTILOS DE VIDA SALUDABLE, PAUSAS ACTIVAS, HIGIENE POSTURAL, CAPACITACION SEGUN RIESGOS DE LA EMPRESA, USO ADECUADO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL, CAPACITACION EN ADECUADO MANEJO DE CARGAS, SE RECOMIENDA NO MANEJO DE CARGAS MAYORES A 25 KG, CAPACITACION PARA TRABAJOS EN ALTURAS Y ESPACIOS CONFINADOS, PROTECCION SOLAR, ENFASIS EN PROTECCION AUDITIVA, USO DE DOBLE PROTECCION AUDITIVA EN AMBIENTES RUIDOSOS, PROTECCION OCULAR AMBIENTAL, CONTINUAR LAS MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD, EN EL MOMENTO NO PRESENTA SIGNOS O SINTOMAS ASOCIADOS A ENFERMEDAD POR COVID 19.

SEGUIMIENTO:

PVE BIOMECANICO
PVE DERMATOLOGICO
PVE AUDITIVO

María Elena Pérez, M D
Especialista En Salud Ocupacional
RM 521700. Resolucion 0360 de 2014
María Elena Pérez M

DAIRO Garcia R.
CC No. 4376027

profesional:	PEREZ MARIA ELENA
especialidad:	SALUD OCUPACIONAL
registro:	521700

Emssanar

EMSSANAR S.A.S.
Registro en Cámara de Comercio Ley 1727) Libro IX Octubre 24 de 2014
NIT 900.604.566-2

No. de Radicación | Fecha de Radicación

I. DATOS DEL TRÁMITE (Lea las instrucciones que se encuentran antes de diligenciarlo) Página 1 de 2

1. Tipo de Trámite: A. Afiliación [X] B. Reporte de Novedades [ ]

2. Tipo de Afiliación: A. Individual [X] (Cotizante o Cabeza de Familia [X], Beneficiario o Afiliado adicional [ ]) B. Colectiva [ ] C. Institucional [ ] D. Pensión [ ]

3. Régimen: A. Contributivo [X] B. Subsidiado [ ]

4. Tipo de Afiliado: A. Cotizante [X] B. Cabeza de Familia [ ] C. Beneficiario [ ]

5. Tipo de cotizante: A. Dependiente [X] B. Independiente [ ] C. Pensionado [ ]

Código (lo registra la EPS)

A. AFILIACIÓN

II. DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACIÓN del cotizante o cabeza de familia

6. Apellidos y nombres

Primer apellido	Segundo apellido	Primer Nombre	Segundo nombre
Gaviria	Ramirez	Duvo	

7. Tipo de documento de identidad	8. Número del documento de identidad	9. Sexo	10. Fecha de nacimiento
CC	43846021	Femenino [ ] Masculino [X]	16 05 1982

III. DATOS COMPLEMENTARIOS

Datos personales

11. Etnia	12. Discapacidad: Tipo (F N M)	Condición (T P)	13. Pueblo Indígena	14. Grupo de población especial

15. Administradora de Riesgos Laborales - ARL	16. Administradora de Pensiones	17. Ingreso base de cotización - IBC
Axa Colpatria	Porvenir	1.160.000

18. Residencia

Dirección	Teléfono fijo	Teléfono celular	Correo electrónico
Vereda Pueblo Viejo		3148004414	giovanny.duque1@hotmail.com

Municipio/Distrito	Zona: Urbana / Rural	Localidad/Comuna	Departamento
Necoclí	Rural [X]	Veredo	Antioquia

IV. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LOS MIEMBROS DEL NÚCLEO FAMILIAR

Datos básicos de identificación del cónyuge o compañero(a) permanente (opcional)

19. Apellidos y nombres

Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre

20. Tipo de documento de identidad	21. Número de documento de identidad	22. Sexo: Femenino [ ] Masculino [ ]	23. Fecha de nacimiento

Datos básicos de identificación de los beneficiarios y de los afiliados adicionales

	24. Apellidos y nombres: Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre
B1				
B2				
B3				
B4				
B5				

	25. Tipo de documento de identidad	26. Número del documento de identidad	27. Sexo: Femenino	Masculino	28. Fecha de nacimiento
B1					
B2					
B3					
B4					
B5					

Datos complementarios

	29. Parentesco	30. Etnia	31. Discapacidad: Tipo (F S I V)	Condición (T P)
B1				
B2				
B3				
B4				
B5				

	32. Datos de residencia: Municipio/Distrito	Zona: Urbana	Rural	Departamento	Teléfono Fijo y/o celular	33. Valor de la UPC del afiliado adicional (lo registra la EPS)
B1						
B2						
B3						
B4						
B5						

Selección de la IPS Primaria

	34. Nombre de la Institución Prestadora de Servicios de Salud - IPS	Código de la IPS (lo registra la EPS)
C		
B		
B		
B		

V. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL EMPLEADOR Y OTROS APORTANTES O DE LAS ENTIDADES PATROCINADORAS DE LA AFILIACIÓN COLECTIVA, INSTITUCIONAL O DE GRUPO

35. Nombre o razón social	36. Tipo de documento de identificación	37. Número del documento de identificación	38. Tipo de aportante o pagador pensiones (lo registra la EPS)
Constructores Ekonly	NIT	890 922 447	

39. Ubicación: Dirección	Teléfono	Correo electrónico	Municipio/Distrito	Departamento
Kr 23 #3-95 del este	4486004	Seguridad social @constructoresekonly.com	Medellín	Antioquia

8. REPORTE DE NOVEDADES

40. Tipo de Novedad

- [ ] 1. Modificación de datos básicos de identificación.
- [ ] 2. Corrección de datos básicos de identificación.
- [ ] 3. Actualización del documento de identidad.
- [ ] 4. Actualización y corrección de datos complementarios.
- [ ] 5. Terminación de la inscripción en la EPS. Código: [ ]
- [ ] 6. Reinscripción en la EPS.
- [ ] 7. Inclusión de beneficiarios o de afiliados adicionales.
- [ ] 8. Exclusión de beneficiarios o de afiliados adicionales.
- [ ] 9. Inicio de relación laboral o adquisición de condiciones para cotizar.
- [ ] 10. Terminación de la relación laboral o pérdida de las condiciones para seguir cotizando.
- [ ] 11. Vinculación a una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas.
- [ ] 12. Desvinculación de una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas.
- [x] 13. Movilidad: [x] A. Régimen Contributivo [ ] B. Régimen Subsidiado
- [ ] 14. Traslado: [ ] A. Mismo Régimen [ ] B. Diferente Régimen
- [ ] 15. Reporte de fallecimiento.
- [ ] 16. Reporte del trámite de protección al cesante.
- [ ] 17. Reporte de la calidad de prepensionado.
- [ ] 18. Reporte de la calidad de Pensionado.

VI. DATOS PARA EL REPORTE DE LA NOVEDAD

41. Datos básicos de identificación

Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre

Tipo de documento de identidad	Número del documento de identidad	Sexo: Femenino [ ] Masculino [ ]	Fecha de nacimiento	42. Fecha
[ ]				1 0 0 1 2 0 1 5

43. EPS anterior	44. Motivo de traslado Código [ ]	45. Caja de Compensación Familiar o Pagador de Pensiones

VII. DECLARACIONES Y AUTORIZACIONES

- [ ] 46. Declaración de dependencia económica de los beneficiarios y afiliados adicionales.
- [ ] 47. Declaración de la no obligación de afiliarse al Régimen Contributivo, Especial o de Excepción.
- [ ] 48. Declaración de existencia de razones de fuerza mayor o caso fortuito que impiden la entrega de los documentos que acreditan la condición de beneficiarios.
- [ ] 49. Declaración de no internación del cotizante, cabeza de familia, beneficiarios o afiliados adicionales en una Institución Prestadora de Servicios de Salud.
- [ ] 50. Autorización para que la EPS solicite y obtenga datos y copia de la historia clínica del cotizante o cabeza de familia y de sus beneficiarios o afiliados adicionales.
- [ ] 51. Autorización para que la EPS reporte la información que se genere de la afiliación o del reporte de novedades a la base de datos de afiliados vigente y a las entidades públicas que por sus funciones la requieran.
- [ ] 52. Autorización para que la EPS maneje los datos personales del cotizante o cabeza de familia y de sus beneficiarios o afiliados adicionales, de acuerdo con lo previsto en la Ley 1581 de 2012 y el Decreto 1377 de 2013.
- [ ] 53. Autorización para que la EPS envíe información adicional al correo electrónico o al celular como mensajes de texto.

VIII. FIRMAS

54. El cotizante, cabeza de familia o beneficiario	55. El empleador, entidad o agente responsable de la afiliación colectiva
Daira García (firma)	El Cóndor S.A. (firma y sello)

IX. ANEXOS

- [ ] 56. Anexo copia del documento de identidad: RC / TI / CC / CE / PA / CD / SC — Cantidad [ ] — Total: [ ]
- [ ] 57. Copia del documento de incapacidad permanente emitido por la autoridad competente.
- [ ] 58. Copia del registro civil de matrimonio, o de la Escritura pública, acta de conciliación o sentencia judicial que declare la unión marital.
- [ ] 59. Copia de la escritura pública o sentencia judicial que declare el divorcio, sentencia judicial de separación de cuerpos o escritura pública, acta de conciliación o sentencia judicial que declare la terminación de la unión marital.
- [ ] 60. Copia del certificado de adopción o acta de entrega del menor.
- [ ] 61. Copia de la orden judicial o del acto administrativo de custodia.
- [ ] 62. Documento en que conste la pérdida de la patria potestad o el certificado de defunción de los padres o la declaración suscrita por el cotizante sobre la ausencia de los dos padres.
- [ ] 63. Copia de la autorización de traslado por parte de la Superintendencia Nacional de Salud.
- [ ] 64. Certificación de vinculación a una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas.
- [ ] 65. Copia del acto administrativo o providencia de las autoridades competentes en la que conste la calidad de beneficiario o se ordene la afiliación de oficio.

X. DATOS A SER DILIGENCIADOS POR LA ENTIDAD TERRITORIAL

66. Identificación de la Entidad Territorial: Código del municipio	Código del departamento	67. Datos del SISBÉN: Número de ficha	Puntaje	Nivel	68. Fecha de radicación	69. Fecha de validación

70. Datos del funcionario que realiza la validación

Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre

Tipo documento de identidad	Número del documento de identidad	71. Firma del funcionario

OBSERVACIONES: Ayudante General

Este formulario también se encuentra en el sitio web del afiliado, manifiesta la veracidad de la información registrada y de las declaraciones contenidas en el capítulo VII del formulario.

Emssanar

NOS CONECTAMOS contigo

FUNCIONARIO EMSSANAR:

Para dar cumplimiento a la circular conjunta externa 016 de 2013 (mayo 15), Ministerio de Salud y Protección Social y Superintendencia Nacional de Salud, es necesario aplicarel siguiente cuestionario como soporte de entrego de la presente Carta de Derechos y Deberes del Afiliado y Carta de Desempeño.

¿Previo al diligenciamiento del formulario de afiliación, la EPS le hizo entrega de la Carta de Derechos y Deberes del Afiliado y del Paciente?	SI ☒ NO ☐
¿Previo al diligenciamiento del formulario de afiliación, la EPS le hizo entrega de la Carta de Desempeño donde se presenta de manera clara su puesto en el ranking?	SI ☒ NO ☐
¿Leyó el contenido de la Carta de Derechos y Deberes del Afiliado y del Paciente?	SI ☒ NO ☐
¿Leyó el contenido de la Carta de Desempeño de la EPS?	SI ☒ NO ☐
¿Si tuvo alguna duda sobre el contenido de la información fue asesorado edecuadamente por la EPS?	SI ☒ NO ☐

En constancia se firma el día 18 *, mes* Enero *, año 20* 23

Municipio Necoa *Departamento* Boyacá

Mario Garcia

Firma afiliado

ó Huella afiliado

Si el afiliado no sabe o no puede firmar, el diligenciamiento de esteformato lo efectuará un tercero a quien él ruegue; lo cual deberá ser ratificado por el afiliado a través de la imposición de su huella.

Firma a ruego

*Nombre:*_____
*Identificación:*_____
*Edad:*_____
*Domicilio:*_____

FUNCIONARIO EMSSANAR

Este documento debe ser diligenciado por el afiliado al momento de recibir una Carta de Derechos; una vez diligenciado se debe almacenar en una carpeta y tener listopara presentación ante los entes de vigilancia y control.

AXA COLPATRIA SEGUROS DE VIDA S.A.
ADMINISTRADORA DE RIESGOS LABORALES
Nit. 860.002.183 – 9

CERTIFICA

Que el afiliado relacionado a continuación se encuentra vinculado con nuestra compañía bajo la afiliación No. 151420 correspondiente a la empresa Construcciones El Condor S A.

Nombre	T. I	Número de Identificacion	Fecha de inicio cobertura
DAIRO GARCIA RAMIREZ	C.C.	4,376,027	18/01/2023

Cordialmente,

FREDY CEBALLOS MONTANA
LIDER DE OPERACIONES NO MONETARIOS
AXA COLPATRIA SEGUROS DE VIDA S.A.

La presente se expide a través de la página de internet www.axacolpatria.co, el Tuesday January 17 2023 a las 7:32:17 PM

Cualquier información adicional que requieran sobre el particular, pueden solicitarla a través de nuestra línea nacional 018000-512620 ó en Bogotá 4235757.

Comfamiliar del Putumayo

285972-4376027

COORDINACION DE AFILIACIONES Y APORTES

CERTIFICA

Que el(la) señor(a) GARCIA RAMIREZ DAIRO identificado(a) con cédula de ciudadanía No. 4376027, trabajador de la empresa 890922447 - CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A., se encuentra registrado en nuestra base de datos desde el 2023-01-18 con un estado ACTIVO.

Esta certificación se expide en Puerto Asis a solicitud del interesado el día 23 de Enero 2023

Válida Por Treinta(30) días.



ADRIANA MAILEN ENRIQUEZ LOPEZ
COORDINADORA APORTES Y SUBSIDIOS

VIGILADO SuperSubsidio

SOCIEDAD ADMINISTRADORA DE FONDOS DE PENSIONES Y CESANTÍAS PORVENIR S.A.

En su condición de administradora del

FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS PORVENIR

NIT 800.224.808-8

CERTIFICA QUE:

DAIRO GARCIA RAMIREZ, identificado(a) con cédula de ciudadanía **4.376.027**, se encuentra afiliado(a) al **Fondo de Pensiones Obligatorias Porvenir**.

La presente certificación se expide el 18 de Enero del 2023.

Cordialmente,

Gerencia de Clientes

Tenga en cuenta:

Es importante que sea constante en realizar los aportes obligatorios para su pensión, así lograría recibir el ingreso que desea cuando obtenga su beneficio pensional.

EL SUSCRITO PERSONERO MUNICIPAL DE MOCOA

HACE CONSTAR

Que ante esta Agencia del Ministerio Público se presentó el señor YOVANY ANDRES OCHOA BUSSUY identificado con cedula de ciudadanía número 1.007.598.840 a fin de manifestar que tiene establecida su residencia en el barrio la reserva de la Ciudad de Mocoa, hace cinco (5) meses.

Una vez verificada y corroborada la información, este despacho hace constar que el señor arriba mencionado es residente de esta municipalidad.

Se expide a solicitud del interesado, a los once (11) días del mes de enero de dos mil veintitrés (2023).

OSCAR ARTURO HERNÁNDEZ ORDOÑEZ
Personero Municipal de Mocoa

SOCIEDAD ADMINISTRADORA DE FONDOS DE PENSIONES Y CESANTÍAS PORVENIR S.A.

En su condición de administradora del

FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS PORVENIR

NIT 800.224.808-8

CERTIFICA QUE:

YOVANY ANDRES OCHOA BUSSUY, identificado(a) con cédula de ciudadanía **1.007.598.840**, se encuentra afiliado(a) al **Fondo de Pensiones Obligatorias Porvenir**.

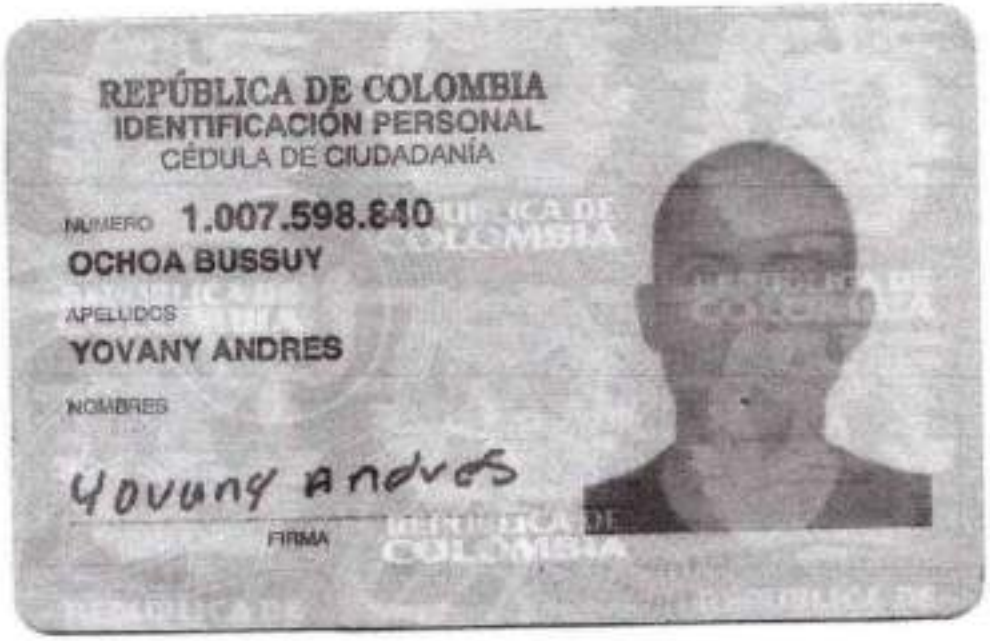
La presente certificación se expide el 17 de Enero del 2023.

Cordialmente,

Gerencia de Clientes

Tenga en cuenta:

En este momento de su vida, lo que más le conviene es estar en un fondo privado como Porvenir, ¿por que? porque está acumulando semanas, ahorrando dinero y obteniendo rendimiento.



REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACIÓN PERSONAL
CÉDULA DE CIUDADANÍA

NUMERO 1.007.598.840
OCHOA BUSSUY
APELLIDOS
YOVANY ANDRES
NOMBRES

Yovany Andres
FIRMA



FECHA DE NACIMIENTO 11-MAY-2001
YOPAL
(CASANARE)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.71 ESTATURA
A+ G.S. RH
M SEXO
27-MAY-2019 MOCOA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN
REGISTRADOR NACIONAL
ALEXANDER VEGA ROCHA
INDICE DERECHO

P-6400100-01129162-M-1007598840-20200127 0069843593A 2 9911237800

DIAGNOSTICOS E.U

codigo de habilitacion 860010001601 nit: 846001425-0

Dir. Calle 12 Nro. 9-103 Tel. 4296179.

CERTIFICADO MEDICO OCUPACIONAL

Folio No: 59502 Admision No: 106952

Paciente:	OCHOA BUSSUY YOVANY ANDRES	**e.civil:**	UNION LIBRE	FECHA ATENCION:	12/01/2023 10:39 a. m.
Identificaion:	CC1007598840	**edad:**	21 Años 8 Meses		
No historia	1007598840	**sexo:**	Masculino	**Telefono:**	3219044145
Empresa:	DIGITAL MEDIC SAS.	**fec. nac::**	11/05/2001	**Municipio:**	MOCOA (PUT)
Regimen	Otro			**Direccion:**	RESERVA

INFORMACION GENERAL:

EMPRESA: . . . . . CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A
CARGO: . . . . . AYUDANTE DE OBRA
TIPO DE EXAMEN:. . . EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL DE INGRESO CON ENFASIS OSTEOMUSCULAR, ESPACIOS CONFINADOS Y ALTURAS
CONCEPTO DE APTITUD: NO PRESENTA RESTRICCIONES
OBSERVACIONES: . . . APTO PARA TRABAJOS EN ESPACIOS CONFINADOS

EXAMENES REALIZADOS:

AUDIOMETRIA: . . . . . NORMAL, OPTOMETRIA: NORMAL
ESPIROMETRIA: . . . . . NORMAL
GLICEMIA:. . . . . NORMAL, CUADRO HEMATICO: NORMAL
PERFIL LIPIDICO: . . . . . NORMAL
OSTEOMUSCULAR: . . . . . SIN APARENTE PATOLOGIA
ALTURAS: . . . . . APTO
EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL: ACEPTABLE
OTROS EXAMENES . . . . . VALORACION PSICOLOGICA PARA TRABAJOS EN ALTURAS Y ESPACIOS CONFINADOS: NORMAL, RADIOGRAFIA DE TORAX: NORMAL

RECOMENDACIONES:

ESTILOS DE VIDA SALUDABLE, PAUSAS ACTIVAS, HIGIENE POSTURAL, CAPACITACION SEGUN RIESGOS DE LA EMPRESA, USO ADECUADO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL, CAPACITACION EN ADECUADO MANEJO DE CARGAS, SE RECOMIENDA NO MANEJO DE CARGAS MAYORES A 25 KG, CAPACITACION PARA TRABAJOS EN ALTURAS Y ESPACIOS CONFINADOS, PROTECCION SOLAR, ENFASIS EN PROTECCION AUDITIVA, USO DE DOBLE PROTECCION AUDITIVA EN AMBIENTES RUIDOSOS, PROTECCION OCULAR AMBIENTAL, CONTINUAR LAS MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD, EN EL MOMENTO NO PRESENTA SIGNOS O SINTOMAS ASOCIADOS A ENFERMEDAD POR COVID 19. SE RECOMIENDA REVISAR ESQUEMA DE VACUNACION CONTRA TETANOS Y FIEBRE AMARILLA.

SEGUIMIENTO:

PVE BIOMECANIC0
PVE DERMATOLOGICO
PVE AUDITIVO

María Elena Pérez, M D
Especialista en Salud Ocupacional
RM 521700. Resolucion 0360 de 2014
María Elena Pérez M

Yovany Andres Ochoa
CC. No. 1007548840

profesional:	PEREZ MARIA ELENA
especialidad:	SALUD OCUPACIONAL
registro:	521700

REPÚBLICA DE COLOMBIA
SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL EN SALUD
SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SALUD
"Código Único para descendientes y afiliaciones al Régimen Subsidiado"

SOPORTE DE AFILIACIÓN Y/O REGISTRO DE NOVEDADES AL SGSSS - SAT

nueva eps
gente cuidando gente
NIT 900 156 264-2

01 B 13476750

No. de Radicación SAT

CÓDIGO ASESOR Y/O PROMOTOR: A-1724

AFILIACIÓN

I. DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACIÓN (del cotizante o cabeza de familia)

1. APELLIDOS Y NOMBRES COMPLETOS

PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO	PRIMER NOMBRE	SEGUNDO NOMBRE
Ochoa	Bussuy	Yovany	Andres

2. TIPO DOCUMENTO: CC x | 3. DOCUMENTO DE IDENTIDAD: 1007598840 | 4. SEXO: F x | 5. FECHA NACIMIENTO: 11 05 2001

II. DATOS COMPLEMENTARIOS

CIUDAD / MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	TELÉFONO
Mocoa	putumayo	

TELÉFONO MÓVIL	CORREO ELECTRÓNICO	CÓDIGO IPS
3219049145	oyovanyandres@gmail.com	7313

Datos básicos de identificación de los beneficiarios y de los afiliados adicionales

	24. APELLIDOS Y NOMBRES COMPLETOS DE LOS BENEFICIARIOS	25. TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD	26. NÚMERO DE IDENTIDAD	27. SEXO	28. FECHA DE NACIMIENTO	29. PARENTESCO	30. ETNIA	31. DISCAPACIDAD Tipo	31. DISCAPACIDAD Condición
1									
2									
3									
4									

	32. DATOS DE RESIDENCIA: Ciudad / Mpio	Departamento	Zona	Teléfono Fijo	Teléfono Móvil	33. VALOR UPC AFILIADO ADICIONAL (si lo reporta la EPS)	34. Nombre y código de la IPS	EXCEPCIÓN DEL TRASLADO: CONYUGAL GEOGRÁFICA	EXCEPCIÓN DEL TRASLADO: DIRECCIÓN LUGAR LABORAL	EXCEPCIÓN DEL TRASLADO: SUPERIOR INSTITUCIÓN	EXCEPCIÓN DEL TRASLADO: SERVICIO ASISTENCIALES	NIVEL DE SISBEN	GRUPO POBLACIONAL
1			R U										
2			R U										
3			R U										
4			R U										

nueva eps
Adriana Tello A-1724
Regional Sur Occidente
Fecha: 18-01-2023

V. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL EMPLEADOR Y OTROS APORTANTES Y/O INDEPENDIENTE POR PRESTACIÓN DE SERVICIO O DE LAS ENTIDADES RESPONSABLES DE [illegible] DEL SERVICIO

35. Nombre o Razón Social	36. Tipo documento de identidad	37. Número documento de identidad	DV	38. Tipo de aportante o clase de persona
Construcciones el Condor SA	x	890922147		

39. UBICACIÓN O DIRECCIÓN

FECHA INICIO DE RELACIÓN LABORAL	CARGO	SALARIO
18 01 2023	Ayudante general	1.160.000

VIII. FIRMAS

Yovany Andres Ochoa
54. Firma de cotizante, cabeza de familia o beneficiario

55. Firma y sello del empleador, aportante o entidad responsable de la afiliación colectiva, institucional o de oficio o la independiente por prestación de servicio

AXA COLPATRIA SEGUROS DE VIDA S.A.
ADMINISTRADORA DE RIESGOS LABORALES
Nit. 860.002.183 – 9

CERTIFICA

Que el afiliado relacionado a continuación se encuentra vinculado con nuestra compañía bajo la afiliación No. 151420 correspondiente a la empresa Construcciones El Condor S A.

Nombre	T. I	Número de Identificacion	Fecha de inicio cobertura
YOVANY ANDRES OCHOA BUSSUY	C.C.	1,007,598,840	18/01/2023

Cordialmente,

FREDY CEBALLOS MONTANA
LIDER DE OPERACIONES NO MONETARIOS
AXA COLPATRIA SEGUROS DE VIDA S.A.

La presente se expide a través de la página de internet www.axacolpatria.co, el Tuesday January 17 2023 a las 7:32:57 PM

Cualquier información adicional que requieran sobre el particular, pueden solicitarla a través de nuestra línea nacional 018000-512620 ó en Bogotá 4235757.

Comfamiliar del Putumayo

285973-1007598840

COORDINACION DE AFILIACIONES Y APORTES

CERTIFICA

Que el(la) señor(a) OCHOA BUSSUY YOVANY ANDRES identificado(a) con cédula de ciudadanía No. 1007598840, trabajador de la empresa 890922447 - CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A., se encuentra registrado en nuestra base de datos desde el 2023-01-18 con un estado ACTIVO.

Esta certificación se expide en Puerto Asis a solicitud del interesado el día 23 de Enero 2023

Válida Por Treinta(30) días.



ADRIANA MAILEN ENRIQUEZ LOPEZ
COORDINADORA APORTES Y SUBSIDIOS

VIGILADO SuperSubsidio

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MINISTERIO PÚBLICO
PERSONERÍA MUNICIPAL DE MOCOA
NIT 900 [illegible]

EL SUSCRITO PERSONERO MUNICIPAL DE MOCOA

HACE CONSTAR

Que en esta Agencia del Ministerio Público se presentó el señor JAIRO WILIAN POPAYAN COSTA identificado con cedula de ciudadanía número 18 [illegible] 323 a fin de manifestar que tiene establecida su residencia en el barrio PALO SECO ALTO de la ciudad de Mocoa hace [illegible] veinte (20) años.

Una vez verificada y corroborada la información, este despacho hace constar que el señor antes mencionado es residente de este municipalidad.

Se expide a solicitud del interesado a los diecisiete (17) días del mes de [illegible] de dos mil veintitrés (2023).

OSCAR ARTURO HERNANDEZ ORDOÑEZ
Personero Municipal de Mocoa

SOCIEDAD ADMINISTRADORA DE FONDOS DE PENSIONES Y CESANTÍAS PORVENIR S.A.

En su condición de administradora del

FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS PORVENIR

NIT 800.224.808-8

CERTIFICA QUE:

JAIRO WILIAN PORTILLA ACOSTA, identificado(a) con cédula de ciudadanía **18.127.323**, se encuentra afiliado(a) al **Fondo de Pensiones Obligatorias Porvenir**.

La presente certificación se expide el 17 de Enero del 2023.

Cordialmente,

Gerencia de Clientes

Tenga en cuenta:

Es importante que sea constante en realizar los aportes obligatorios para su pensión, así lograría recibir el ingreso que desea cuando obtenga su beneficio pensional.

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 18.127.323
PORTILLA ACOSTA
APELLIDOS
JAIRO WILIAN
NOMBRES



Jairo William Portilla Acosta
FIRMA



FECHA DE NACIMIENTO 20-JUN-1977
VILLAGARZON
(PUTUMAYO)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.65 ESTATURA | O+ G.S. RH | M SEXO

18-OCT-1995 MOCOA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS MAU SANCHEZ HARO

INDICE DERECHO

A-5400100-00149020-M-0018127323-20090200 0009819989A 1 8160006687

DIAGNOSTICOS E.U

codigo de habilitacion 860010001601 nit: 846001425-0

Dir. Calle 12 Nro. 9-103 Tel. 4296179.

CERTIFICADO MEDICO OCUPACIONAL

Folio No: 59468 Admision No: 106943

Paciente:	PORTILLA ACOSTA JAIRO WILIAN	**e.civil:**	UNION LIBRE	FECHA ATENCION:	12/01/2023 09:09 a. m.
Identificaion:	CC18127323	**edad:**	45 Años 6 Meses		
No historia	18127323	**sexo:**	Masculino	**Telefono:**	3223209623
Empresa:	DIGITAL MEDIC SAS.	**fec. nac::**	20/06/1977	**Municipio:**	MOCOA (PUT)
Regimen	Otro			**Direccion:**	PABLO VI ALTO

INFORMACION GENERAL:

EMPRESA: . . . . . CONTRUCCIONES EL CONDOR S.A
CARGO: . . . . . AYUDANTE DE OBRA
TIPO DE EXAMEN:. . . EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL DE INGRESO CON ENFASIS OSTEOMUSCULAR, ESPACIOS CONFINADOS Y ALTURAS
CONCEPTO DE APTITUD: NO PRESENTA RESTRICCIONES
OBSERVACIONES: . . . APTO PARA TRABAJOS EN ESPACIOS CONFINADOS

EXAMENES REALIZADOS:

AUDIOMETRIA: . . . . . NORMAL, OPTOMETRIA: ALTERADA
ESPIROMETRIA: . . . . . NORMAL
GLICEMIA:. . . . . NORMAL, CUADRO HEMATICO: NORMAL
PERFIL LIPIDICO: . . . . . NORMAL
OSTEOMUSCULAR: . . . . . SIN APARENTE PATOLOGIA
ALTURAS: . . . . . APTO
EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL: ACEPTABLE
OTROS EXAMENES . . . . . VALORACION PSICOLOGICA PARA TRABAJOS EN ALTURAS Y ESPACIOS CONFINADOS: NORMAL, RADIOGRAFIA DE TORAX: NORMAL

RECOMENDACIONES:

ESTILOS DE VIDA SALUDABLE, PAUSAS ACTIVAS, HIGIENE POSTURAL, CAPACITACION SEGUN RIESGOS DE LA EMPRESA, USO ADECUADO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL, CAPACITACION EN ADECUADO MANEJO DE CARGAS, SE RECOMIENDA NO MANEJO DE CARGAS MAYORES A 25 KG, CAPACITACION PARA TRABAJOS EN ALTURAS Y ESPACIOS CONFINADOS, PROTECCION SOLAR, ENFASIS EN PROTECCION AUDITIVA, USO DE DOBLE PROTECCION AUDITIVA EN AMBIENTES RUIDOSOS, PROTECCION OCULAR AMBIENTAL, CONTINUAR CONTROLES POR OPTOMETRIA EN SU EPS, SE RECOMIENDA VALORACION MEDICA CON RADIOGRAFIA DE COLUMNA, CONTINUAR LAS MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD, EN EL MOMENTO NO PRESENTA SIGNOS O SINTOMAS ASOCIADOS A ENFERMEDAD POR COVID 19.

SEGUIMIENTO:

PVE BIOMECANICO
PVE DERMATOLOGICO
PVE AUDITIVO

María Elena Pérez, M D
Especialista en Salud Ocupacional
RM 521700. Resolución 0360 de 2014
María Elena Pérez M

profesional:	PEREZ MARIA ELENA
especialidad:	SALUD OCUPACIONAL
registro:	521700

FIRMA PACIENTE
Jairo Portilla Acosta
C.C. N°. 18127323

NUEVA EPS S.A

NIT: 900156264-2

CERTIFICA QUE:

El 18/01/2023, el empleador CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA identificado con NIT número 890922447 registró la siguiente solicitud de reingreso en nuestro portal transaccional.

NÚMERO DE RADICACIÓN	FECHA DE RADICACIÓN	TIPO DE SOLICITUD
5276556	18/01/2023	Reingresos

DETALLE

TIPO	IDENTIFICACIÓN	NOMBRE COTIZANTE	IBC	CARGO	FECHA
CÉDULA DE CIUDADANÍA	18127323	JAIROWILIAN PORTILLA ACOSTA	1160000	AYUDANTE DE CONSTRUCCION	2023-01-18

La siguiente certificación se expide a solicitud del interesado a los 18 días del mes de Enero del año 2023.

Cordialmente,



GERENCIA NACIONAL DE AFILIACIONES

Nueva

AXA COLPATRIA SEGUROS DE VIDA S.A.
ADMINISTRADORA DE RIESGOS LABORALES
Nit. 860.002.183 – 9

CERTIFICA

Que el afiliado relacionado a continuación se encuentra vinculado con nuestra compañía bajo la afiliación No. 151420 correspondiente a la empresa Construcciones El Condor S A.

Nombre	T. I	Número de Identificacion	Fecha de inicio cobertura
JAIRO WILIAN PORTILLA ACOSTA	C.C.	18,127,323	18/01/2023

Cordialmente,

FREDY CEBALLOS MONTANA
LIDER DE OPERACIONES NO MONETARIOS
AXA COLPATRIA SEGUROS DE VIDA S.A.

La presente se expide a través de la página de internet www.axacolpatria.co, el Tuesday January 17 2023 a las 7:33:36 PM

Cualquier información adicional que requieran sobre el particular, pueden solicitarla a través de nuestra línea nacional 018000-512620 ó en Bogotá 4235757.

Comfamiliar del Putumayo

285974-18127323

COORDINACION DE AFILIACIONES Y APORTES

CERTIFICA

Que el(la) señor(a) PORTILLA ACOSTA JAIRO WILIAN identificado(a) con cédula de ciudadanía No. 18127323, trabajador de la empresa 890922447 - CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A., se encuentra registrado en nuestra base de datos desde el 2023-01-18 con un estado ACTIVO.

Esta certificación se expide en Puerto Asis a solicitud del interesado el día 23 de Enero 2023

Válida Por Treinta(30) días.



ADRIANA MAILEN ENRIQUEZ LOPEZ
COORDINADORA APORTES Y SUBSIDIOS

VIGILADO SuperSubsidio

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
MINISTERIO PÚBLICO
PERSONERÍA MUNICIPAL DE MOCOA
NIT 900[illegible]

EL SUSCRITO PERSONERO MUNICIPAL DE MOCOA

HACE CONSTAR

Que en la Agencia del Ministerio Público se presentó el señor ANTONIO DELIO REN[illegible] identificado con cédula de ciudadanía número 1.05[illegible] a fin de manifestar que tiene establecida su residencia en barrio PORVENIR de la Ciudad de Mocoa hace tres (3) años.

Una vez verificada y corroborada la información, este despacho hace constar que el señor arriba mencionado es residente de esta municipalidad.

Se expide a solicitud del interesado, a los diecisiete (17) días del mes de [illegible] de dos mil veintiún (2021)

OSCAR ARTURO PEÑA ÁNEZ ORDOÑEZ
Personero Municipal de Mocoa

COLFONDOS S.A. PENSIONES Y CESANTIAS

CERTIFICA QUE:

El(la) Señor(a) ANTONIO DELIO RENGIFO CRUZ identificado(a) con C.C No. 1.059.909.208, se encuentra afiliado(a) al Fondo Pensiones Obligatorias NIT 800.227.940-6.

Se expide la presente certificación a solicitud del afiliado(a) el día 17 de enero del 2023.

El presente certificado es emitido como un archivo PDF y contiene una firma digitalizada válida para todos sus efectos de conformidad con lo dispuesto en la Ley 527 de 1999.

Cualquier inquietud adicional no dude en escribirnos a través de nuestro portal transaccional www.colfondos.com.co opción contáctanos, o comuníquese con nuestro Contact Center a través de las siguientes líneas Bogotá 7484888, Barranquilla 386 9888, Bucaramanga 698 5888, Cali 489 9888, Cartagena 694 9888, Medellín 604 2888 y en el resto del país 604 2888.

Carolina Galvis Castellanos
Gerente de Cuentas y Recaudo
Colfondos S.A. Pensiones y Cesantías

COLFONDOS S.A. PENSIONES Y CESANTIAS

CERTIFICA QUE:

El(la) Señor(a) ANTONIO DELIO RENGIFO CRUZ identificado(a) con C.C No. 1.059.909.208, se encuentra afiliado(a) al Fondo Pensiones Obligatorias NIT 800.227.940-6.

Se expide la presente certificación a solicitud del afiliado(a) el día 17 de enero del 2023.

El presente certificado es emitido como un archivo PDF y contiene una firma digitalizada válida para todos sus efectos de conformidad con lo dispuesto en la Ley 527 de 1999.

Cualquier inquietud adicional no dude en escribirnos a través de nuestro portal transaccional www.colfondos.com.co opción contáctanos, o comuníquese con nuestro Contact Center a través de las siguientes líneas Bogotá 7484888, Barranquilla 386 9888, Bucaramanga 698 5888, Cali 489 9888, Cartagena 694 9888, Medellín 604 2888 y en el resto del país 604 2888.

Carolina Galvis Castellanos
Gerente de Cuentas y Recaudo
Colfondos S.A. Pensiones y Cesantías



FECHA DE NACIMIENTO 01-MAY-1989
PASTO
(NARIÑO)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.62 O+ M
ESTATURA G.S. RH SEXO
04-MAR-2009 PATIA (EL BORDO)
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADOR NACIONAL
ALEXANDER VEGA ROCHA
INDICE DERECHO
A 1500150-0111B706-M-1059909208-20191211 0069249300A 2 9911050340



REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACIÓN PERSONAL
CÉDULA DE CIUDADANÍA
NUMERO 1.059.909.208
RENGIFO CRUZ
APELLIDOS
ANTONIO DELIO
NOMBRES
FIRMA

DIAGNOSTICOS E.U

codigo de habilitacion 860010001601 nit: 846001425-0

Dir. Calle 12 Nro. 9-103 Tel. 4296179.

CERTIFICADO MEDICO OCUPACIONAL

Folio No: 59459 Admision No: 106940

Paciente:	RENGIFO CRUZ ANTONIO DELIO	**e.civil:**	SOLTERO	FECHA ATENCION:	12/01/2023 08:41 a. m.
Identificaion:	CC1059909208	**edad:**	33 Años 8 Meses		
No historia	1059909208	**sexo:**	Masculino	**Telefono:**	3227180300
Empresa:	DIGITAL MEDIC SAS.	**fec. nac::**	01/05/1989	**Municipio:**	MOCOA (PUT)
Regimen	Otro			**Direccion:**	PORVENIR

INFORMACION GENERAL:

EMPRESA: . . . . . CONTRUCCIONES EL CONDOR S.A
CARGO: . . . . . AYUDANTE DE OBRA
TIPO DE EXAMEN:. . . EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL DE INGRESO CON ENFASIS OSTEOMUSCULAR, ESPACIOS CONFINADOS Y ALTURAS
CONCEPTO DE APTITUD: NO PRESENTA RESTRICCIONES
OBSERVACIONES: . . . APTO PARA TRABAJOS EN ESPACIOS CONFINADOS

EXAMENES REALIZADOS:

AUDIOMETRIA: . . . . . NORMAL, OPTOMETRIA: NORMAL
ESPIROMETRIA: . . . . . NORMAL
GLICEMIA:. . . . . NORMAL, CUADRO HEMATICO: NORMAL
PERFIL LIPIDICO: . . . . . NORMAL
OSTEOMUSCULAR: . . . . . SIN APARENTE PATOLOGIA
ALTURAS: . . . . . APTO
EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL: NORMAL
OTROS EXAMENES . . . . . VALORACION PSICOLOGICA PARA TRABAJOS EN ALTURAS Y ESPACIOS CONFINADOS: NORMAL, RADIOGRAFIA DE TORAX: NORMAL

RECOMENDACIONES:

ESTILOS DE VIDA SALUDABLE, PAUSAS ACTIVAS, HIGIENE POSTURAL, CAPACITACION SEGUN RIESGOS DE LA EMPRESA, USO ADECUADO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL, CAPACITACION EN ADECUADO MANEJO DE CARGAS, SE RECOMIENDA NO MANEJO DE CARGAS MAYORES A 25 KG, CAPACITACION PARA TRABAJOS EN ALTURAS Y ESPACIOS CONFINADOS, PROTECCION SOLAR, ENFASIS EN PROTECCION AUDITIVA, USO DE DOBLE PROTECCION AUDITIVA EN AMBIENTES RUIDOSOS, PROTECCION OCULAR AMBIENTAL, CONTINUAR LAS MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD, EN EL MOMENTO NO PRESENTA SIGNOS O SINTOMAS ASOCIADOS A ENFERMEDAD POR COVID 19.

SEGUIMIENTO:

PVE BIOMECANICO
PVE DERMATOLOGICO
PVE AUDITIVO

María Elena Pérez, M D
Especialista en Salud Ocupacional
RM 521700 Resolución 0360 de 2014
María Elena Pérez M

profesional:	PEREZ MARIA ELENA
especialidad:	SALUD OCUPACIONAL
registro:	521700

FIRMA PACIENTE
Antonio Rengifo
C.C. N°. 1059909208

FORMULARIO UNICO DE AFILIACION Y REGISTRO DE NOVEDADES
AL SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL EN SALUD

compensar Salud

Antonio Delio
C102 1069 901 208 1969-05-03
Rengifo
Vereda Bolivar
1160 coc
Axo colectivo centro
Construcciones el Condor
890922443
NIT
18-01-2023
Antonio Rengifo Cruz
Construcciones EL CONDOR S.A.
Ayudante General

compensar · salud

	SI	NO
¿Previo diligenciamiento del formulario de afiliación, la EPS le hizo entrega de la Carta de Derechos y Deberes del Afiliado y del Paciente?	☑	☐
¿Previo al diligenciamiento del formulario de afiliación, la EPS le hizo la entrega de la carta de Desempeño donde se presenta de manera clara su puesto en el ranking?	☑	☐
¿Leyó el contenido de la carta de derechos y deberes del afiliado y del paciente?	☑	☐
¿Leyó el contenido de la carta de desempeño de la EPS?	☑	☐
¿Si tuvo alguna duda sobre el contenido de la información fue asesorado acerca de ella por la EPS?	☑	☐
¿Autoriza recibir la Carta de Derechos y Deberes y la Carta de Desempeño por medio electrónico? SI ☑ Correo electrónico NO: ☐		
Me comprometo a consultar en www.compensarsalud	☑	☐

Como cotizante y representante de mi grupo familiar, vengo a conservar mediante mi firma que comparto la presente carta de derechos y deberes y carta de desempeño de la EPS con mis beneficiarios

Firma del afiliado: Antonio Borrero

No. Identificación: 1059904208

FIRMA A RUEGO (Diligenciar exclusivamente cuando el cotizante no pueda firmar)

A ruego de (la) señor (a) con C.C No lo hace en su

nombre, el (la) señor(a) con C.C No mayor de

edad y sin ningún impedimento, para dar fe de la información que se está entregando, quien además actúa como testigo, certificando que la huella dactilar del dedo índice de la mano derecha pertenece al (la) señor(a)

Firma a ruego:

Nombres y apellidos

Nombres y apellidos de quien no sabe firmar

Identificación:

Identificación:

Edad

Dirección de domicilio

De manera voluntaria, explícita, previamente informada e inequívoca a todos los servicios de Salud Compensar EPS, de acuerdo a lo expuesto en la Ley 1581 de 2012 y Decreto 1377 de 2013 para tratar mi información personal según lo establecido en el Manual de protección de Datos Personales de Compensar disponible en www.compensar.com en las políticas de privacidad y condiciones de uso, información que será utilizada en el desarrollo de las funciones propias para:

- Dar cumplimiento a obligaciones contraídas conmigo y mis beneficiarios.
- Dar cumplimiento a requerimientos legales y de organismos de control.
- Actualizar la información de contacto en las bases de datos de Compensar con la información de contacto reportada ante las Centrales de Información Financiera y Operadores.
- Proveer y evaluar la calidad de los productos y/o servicios recibidos por mí.
- La realización de estudios internos sobre hábitos estadísticos y analíticos de los datos, para ofrecer mi nuestros servicios o programas especializados de atención salud.

Información sobre la cual en cualquier momento podré ejercer mis derechos de Hábeas Data (Actualizar, Revocar, Suprimir, Conocer), para indicar que no se me envíe información de los servicios en los casos que así lo prefiera y que no afecte el servicio de salud prestado por Compensar EPS.

- Transmitir mis datos personales a las administradoras autorizadas de la seguridad social, con el fin de actualizar el estado de mi afiliación y/o beneficio en el sistema.
- Compartir mis datos personales y mi manejo de salud con la Caja y EPS para los fines relacionados con las funciones propias de Compensar.

Como titular de la información personal sobre la que Compensar EPS ejerce el tratamiento, se me informa sobre los canales a través de los cuales puedo ejercer mis derechos: a conocer, actualizar, rectificar y suprimir mis datos personales entre ellos el formulario web http://compensar.com/personas/proteccion-de-datos, solicitar prueba de la autorización que concedo y saber de dónde como diante información sobre principales de datos personales de Compensar así como los efectos y alcance de la presente autorización y que estoy libre de ejercicio del consentimiento en el momento de otorgarla.

La protección de datos personales en Compensar EPS, cumple con los principios de legalidad, necesidad, circulación restringida, confidencialidad y seguridad señalados en la Ley 1581 de 2012 y en tal sentido cabe anotar, que la información antes dicha personales se efectúa a través de proveedores tecnológicos, con los cuales se tienen firmados contratos de transmisión de información, en aras de cumplir a cabalidad con los principios de acceso de la ley, así como de tomar las medidas técnicas y tecnológicas necesarias para el aseguramiento de los datos.

Firma del afiliado:

No. Identificación:

La información que se registre en este formulario es muy importante para el SGSSS, por favor, para su diligenciamiento, utilice tinta de color negro, escriba en letra de imprenta, sin tachones ni enmendaduras, y siga las instrucciones de este documento.

[illegible]

Nivel	Habilitación	Condiciones Específicas
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

AXA COLPATRIA SEGUROS DE VIDA S.A.
ADMINISTRADORA DE RIESGOS LABORALES
Nit. 860.002.183 – 9

CERTIFICA

Que el afiliado relacionado a continuación se encuentra vinculado con nuestra compañía bajo la afiliación No. 151420 correspondiente a la empresa Construcciones El Condor S A.

Nombre	T. I	Número de Identificacion	Fecha de inicio cobertura
ANTONIO DELIO RENGIFO CRUZ	C.C.	1,059,909,208	18/01/2023

Cordialmente,

FREDY CEBALLOS MONTANA
LIDER DE OPERACIONES NO MONETARIOS
AXA COLPATRIA SEGUROS DE VIDA S.A.

La presente se expide a través de la página de internet www.axacolpatria.co, el Tuesday January 17 2023 a las 7:34:15 PM

Cualquier información adicional que requieran sobre el particular, pueden solicitarla a través de nuestra línea nacional 018000-512620 ó en Bogotá 4235757.

Comfamiliar del Putumayo

285975-1059909208

COORDINACION DE AFILIACIONES Y APORTES

CERTIFICA

Que el(la) señor(a) RENGIFO CRUZ ANTONIO DELIO identificado(a) con cédula de ciudadanía No. 1059909208, trabajador de la empresa 890922447 - CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A., se encuentra registrado en nuestra base de datos desde el 2023-01-18 con un estado ACTIVO.

Esta certificación se expide en Puerto Asis a solicitud del interesado el día 23 de Enero 2023

Válida Por Treinta(30) días.

ADRIANA MAILEN ENRIQUEZ LOPEZ
COORDINADORA APORTES Y SUBSIDIOS

VIGILADO SuperSubsidio

EL SUSCRITO [illegible]

[illegible]

Que [illegible] señor [illegible] ciudadano [illegible] 18 [illegible] de manifestar que [illegible] su residencia en [illegible] EL FOR [illegible] de la Ciudad de [illegible]

Una [illegible] y corroborada la [illegible] de despacho hace constar que el señor [illegible] mencionado es [illegible] de esta municipalidad.

Se [illegible] de [illegible] de dos [illegible] (2003)

OSCAR ARTEMIO [illegible] ORDOÑEZ

SOCIEDAD ADMINISTRADORA DE FONDOS DE PENSIONES Y CESANTÍAS PORVENIR S.A.

En su condición de administradora del

FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS PORVENIR

NIT 800.224.808-8

CERTIFICA QUE:

JAIDIVER WERLY RENGIFO CRUZ, identificado(a) con cédula de ciudadanía **18.127.822**, se encuentra afiliado(a) al **Fondo de Pensiones Obligatorias Porvenir**.

La presente certificación se expide el 17 de Enero del 2023.

Cordialmente,

Gerencia de Clientes

Tenga en cuenta:

Es importante que sea constante en realizar los aportes obligatorios para su pensión, así lograría recibir el ingreso que desea cuando obtenga su beneficio pensional.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACIÓN PERSONAL
CÉDULA DE CIUDADANÍA

NÚMERO 18.127.822
RENGIFO CRUZ

APELLIDOS
JAIDIVER WERLY

NOMBRES

FIRMA





FECHA DE NACIMIENTO 21-AGO-1977
LA VEGA
(CAUCA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.66 O+ M
ESTATURA G.S. RH SEXO

03-MAR-1987 MOCOA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN

INDICE DERECHO

REGISTRADOR NACIONAL



A-1500150-01125082-M-0018127822-20080109 0000018915A 1 0800178209

DIAGNOSTICOS E.U

codigo de habilitacion 860010001601 nit: 846001425-0

Dir. Calle 12 Nro. 9-103 Tel. 4296179.

CERTIFICADO MEDICO OCUPACIONAL

Folio No: 59452 Admision No: 106939

Paciente:	RENGIFO CRUZ JAIDIVER WERLY	**e.civil:**	SOLTERO	FECHA ATENCION:	12/01/2023 08:29 a. m.
Identificaion:	CC18127822	**edad:**	45 Años 4 Meses		
No historia	18127822	**sexo:**	Masculino	**Telefono:**	3227180298
Empresa:	DIGITAL MEDIC SAS.	**fec. nac::**	21/08/1977	**Municipio:**	MOCOA (PUT)
Regimen	Otro			**Direccion:**	PORVENIR

INFORMACION GENERAL:

EMPRESA: . . . . . CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A
CARGO: . . . . . AYUDANTE DE OBRA
TIPO DE EXAMEN:. . . EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL DE INGRESO CON ENFASIS OSTEOMUSCULAR, ESPACIOS CONFINADOS Y ALTURAS
CONCEPTO DE APTITUD: NO PRESENTA RESTRICCIONES
OBSERVACIONES: . . . APTO PARA TRABAJOS EN ESPACIOS CONFINADOS

EXAMENES REALIZADOS:

AUDIOMETRIA: . . . . . ALTERADA, OPTOMETRIA: ALTERADA
ESPIROMETRIA: . . . . . NORMAL
GLICEMIA:. . . . . NORMAL, CUADRO HEMATICO: ALTERADO
PERFIL LIPIDICO: . . . . . ALTERADO
OSTEOMUSCULAR: . . . . . SIN APARENTE PATOLOGIA
ALTURAS: . . . . . APTO
EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL: ACEPTABLE
OTROS EXAMENES . . . . . VALORACION PSICOLOGICA PARA TRABAJOS EN ALTURAS Y ESPACIOS CONFINADOS: NORMAL, RADIOGRAFIA DE TORAX: NORMAL

RECOMENDACIONES:

ESTILOS DE VIDA SALUDABLE, PAUSAS ACTIVAS, HIGIENE POSTURAL, CAPACITACION SEGUN RIESGOS DE LA EMPRESA, USO ADECUADO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL, CAPACITACION EN ADECUADO MANEJO DE CARGAS, SE RECOMIENDA NO MANEJO DE CARGAS MAYORES A 25 KG, CAPACITACION PARA TRABAJOS EN ALTURAS Y ESPACIOS CONFINADOS, PROTECCION SOLAR, ENFASIS EN PROTECCION AUDITIVA, USO DE DOBLE PROTECCION AUDITIVA EN AMBIENTES RUIDOSOS, PROTECCION OCULAR AMBIENTAL, CONTINUAR CONTROLES POR OPTOMETRIA EN SU EPS, CONTROL MEDICO EN SU EPS EN 3 MESES CON PERFIL LIPIDICO, DIETA BALANCEADA, ACTIVIDAD FISICA REGULAR, CONTROL MEDICO EN SU EPS CON RESULTADO DE CUADRO HEMATICO, CONTINUAR LAS MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD, EN EL MOMENTO NO PRESENTA SIGNOS O SINTOMAS ASOCIADOS A ENFERMEDAD POR COVID 19.

SEGUIMIENTO:

PVE BIOMECANICO
PVE DERMATOLOGICO
PVE AUDITIVO
PROGRAMA DE PREVENCION DE RIESGO CARDIOVASCULAR

María Elena Pérez, M D
Especialista En Salud Ocupacional
RM 521700. Resolucion 0360 de 2014
María Elena Pérez M

FIRMA PACIENTE

C.C. N°. 18127822

profesional:	PEREZ MARIA ELENA
especialidad:	SALUD OCUPACIONAL
registro:	521700

Emssanar S.A.S.

NIT: 901.021.565-8

HACE CONSTAR

Que el(la) señor(a) JAIDIVER WERLY RENGIFO CRUZ identificado(a) con CC 18127822, se encuentra Afiliado en el Plan de Beneficios de Salud PBS, de Emssanar S.A.S. por CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA NI 890922447 en la calidad de Dependiente según información contenida a la fecha en nuestra base de datos.

Fecha inicio relación laboral	Fecha fin relación laboral
18/ene./2023	

Fecha inicio cobertura	Fecha fin cobertura
18/feb./2023	

Informacion beneficiarios:

No hay beneficiarios en el grupo familiar.

El presente certificado se expide a solicitud de el(la) interesado(a) a los 19 días del mes de ene. de 2023.

Observaciones

Con destino a: Solicitud del aportante

Información sujeta a verificación por parte de Emssanar S.A.S., cualquier aclaración con gusto será atendida en la línea 018000187050 - Documento no válido como autorización de traslado - No es válido para aclarar situación de duplicidad en el SGSSS. Semanas de cotización según LEY 1122/07.

Cordialmente,

JEFE COMERCIAL
EMSSANAR EPS SAS

AXA COLPATRIA SEGUROS DE VIDA S.A.
ADMINISTRADORA DE RIESGOS LABORALES
Nit. 860.002.183 – 9

CERTIFICA

Que el afiliado relacionado a continuación se encuentra vinculado con nuestra compañía bajo la afiliación No. 151420 correspondiente a la empresa Construcciones El Condor S A.

Nombre	T. I	Número de Identificacion	Fecha de inicio cobertura
JAIDIVER WERLY RENGIFO CRUZ	C.C.	18,127,822	18/01/2023

Cordialmente,

FREDY CEBALLOS MONTANA
LIDER DE OPERACIONES NO MONETARIOS
AXA COLPATRIA SEGUROS DE VIDA S.A.

La presente se expide a través de la página de internet www.axacolpatria.co, el Tuesday January 17 2023 a las 7:35:19 PM

Cualquier información adicional que requieran sobre el particular, pueden solicitarla a través de nuestra línea nacional 018000-512620 ó en Bogotá 4235757.

Comfamiliar del Putumayo

285976-18127822

COORDINACION DE AFILIACIONES Y APORTES

CERTIFICA

Que el(la) señor(a) RENGIFO CRUZ JAIDIVER WERLY identificado(a) con cédula de ciudadanía No. 18127822, trabajador de la empresa 890922447 - CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A., se encuentra registrado en nuestra base de datos desde el 2023-01-18 con un estado ACTIVO.

Esta certificación se expide en Puerto Asis a solicitud del interesado el día 23 de Enero 2023

Válida Por Treinta(30) días.



ADRIANA MAILEN ENRIQUEZ LOPEZ
COORDINADORA APORTES Y SUBSIDIOS

VIGILADO SuperSubsidio

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MINISTERIO PÚBLICO
PERSONERIA MUNICIPAL DE MOCOA
NIT 8[illegible]6

EL SUSCRITO PERSONERO MUNICIPAL DE MOCOA

HACE CONSTAR

Que ante esta Agencia del Ministerio Publico se presentó el señor BRAYAN STYVEN SOLARPUD SIERRA identificado con cedula de ciudadanía número 1.00[illegible]5.7[illegible] a fin de manifestar que tiene establecida su residencia en la vereda SAN ANTONIO de la Ciudad de Mocoa hace cinco (5) años.

Una vez verificada y corroborada la información, este despacho hace constar que el señor arriba mencionado es residente de esta municipalidad.

Se expide a solicitud del interesado a los diecisiete (17) días del mes de marzo de dos mil veintitrés (2023)

OSCAR ARTURO HERNÁNDEZ ORDOÑEZ
Personero Municipal de Mocoa

Powered by CamScanner

LA ADMINISTRADORA COLOMBIANA DE PENSIONES - COLPENSIONES

CERTIFICA QUE

Verificada la base de datos de afiliados, el/la señor/a **BRAYAN STYBEN SAYALPUD SIERRA** identificado/a con documento de identidad **Cédula de Ciudadanía** número **1006955775,** se encuentra afiliado/a desde **05/12/2019** al Régimen de Prima Media con Prestación Definida (RPM) administrado por la Administradora Colombiana de Pensiones **COLPENSIONES**.

La presente certificación se expide en Bogotá, el día 17 de enero de 2023.



Rosa Mercedes Nino Amaya
Dirección de Afiliaciones

Nota: Certificado generado desde la página Web. Este documento no es válido para el reconocimiento de prestaciones económicas, está sujeto a verificación y no tiene costo alguno.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACIÓN PERSONAL
CÉDULA DE CIUDADANÍA

NÚMERO 1.006.955.775
SAYALPUD SIERRA

APELLIDOS
BRAYAN STYBEN

NOMBRES
BRAYAN ESTIVEN SIERRA

FIRMA





FECHA DE NACIMIENTO 30-MAY-1998
PUERTO GUZMAN
(PUTUMAYO)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.64 ESTATURA
O+ G.S. RH
M SEXO

02-JUN-2016 MOCOA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN

REGISTRADOR NACIONAL
ALEXANDER VEGA ROCHA

INDICE DERECHO

P-6400100-01118625-M-1006955775-20191210 0069238597A 1 9911042003

Powered by CamScanner

DIAGNOSTICOS E.U

codigo de habilitacion 860010001601 nit: 846001425-0

Dir. Calle 12 Nro. 9-103 Tel. 4296179.

CERTIFICADO MEDICO OCUPACIONAL

Folio No: 59489 Admision No: 104646

Paciente:	SAYALPUD SIERRA BRAYAN STYBEN	**e.civil:**	UNION LIBRE	FECHA ATENCION:	12/01/2023 09:52 a. m.
Identificaion:	CC1006955775	**edad:**	24 Años 7 Meses		
No historia	1006955775	**sexo:**	Masculino	**Telefono:**	31244022928
Empresa:	***.	**fec. nac::**	30/05/1998	**Municipio:**	MOCOA (PUT)
Regimen	Particular			**Direccion:**	SAN ANTONIO

INFORMACION GENERAL:

EMPRESA: . . . . . CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A
CARGO: . . . . . AYUDANTE DE OBRA
TIPO DE EXAMEN:. . . EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL DE INGRESO CON ENFASIS OSTEOMUSCULAR, ESPACIOS CONFINADOS Y ALTURAS
CONCEPTO DE APTITUD: NO PESENTA RESTRICCIONES
OBSERVACIONES: . . . APTO PARA TRABAJOS EN ESPACIOS CONFINADOS

EXAMENES REALIZADOS:

AUDIOMETRIA: . . . . . NORMAL, OPTOMETRIA: NORMAL
ESPIROMETRIA: . . . . . ALTERADA
GLICEMIA:. . . . . NORMAL, CUADRO HEMATICO: NORMAL
PERFIL LIPIDICO: . . . . . NORMAL
OSTEOMUSCULAR: . . . . . SIN APARENTE PATOLOGIA
ALTURAS: . . . . . APTO
EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL: ACEPTABLE
OTROS EXAMENES . . . . . VALORACION PSICOLOGICA PARA TRABAJOS EN ALTURAS Y ESPACIOS CONFINADOS: NORMAL, RADIOGRAFIA DE TORAX: NORMAL

RECOMENDACIONES:

ESTILOS DE VIDA SALUDABLE, PAUSAS ACTIVAS, HIGIENE POSTURAL, CAPACITACION SEGUN RIESGOS DE LA EMPRESA, USO ADECUADO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL, CAPACITACION EN ADECUADO MANEJO DE CARGAS, SE RECOMIENDA NO MANEJO DE CARGAS MAYORES A 25 KG, CAPACITACION PARA TRABAJOS EN ALTURAS Y ESPACIOS CONFINADOS, PROTECCION SOLAR, ENFASIS EN PROTECCION AUDITIVA, USO DE DOBLE PROTECCION AUDITIVA EN AMBIENTES RUIDOSOS, PROTECCION OCULAR AMBIENTAL, SE RECOMIENDA ESPIROMETRIA DE CONTROL EN 6 MESES, CONTINUAR LAS MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD, EN EL MOMENTO NO PRESENTA SIGNOS O SINTOMAS ASOCIADOS A ENFERMEDAD POR COVID 19.

SEGUIMIENTO:

PVE BIOMECANICO
PVE DERMATOLOGICO
PVE AUDITIVO

María Elena Pérez, M D
Especialista en Salud Ocupacional
RM 521700. Resolucion 0360 de 2014
María Elena Pérez M

profesional:	PEREZ MARIA ELENA
especialidad:	SALUD OCUPACIONAL
registro:	521700

FIRMA PACIENTE

C.C. N°. 1006955775

Referencia Bancaria

Martes, 17 de enero de 2023

A QUIEN PUEDA INTERESAR

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que BRAYAN STYBEN SAYALPUD SIERRA identificado(a) con CC 1.006.955.775, a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el Banco los siguientes productos:

Nombre Producto	No. Producto	Fecha Apertura	Estado
CUENTA DE AHORROS	92747114660	2023/01/17	ACTIVA

*** Importante** Esta constancia solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

* Si desea verificar la veracidad de esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia en los siguientes números: Medellín - Local: (57-4) 510 90 00 - Bogotá - Local: (57-1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (57-5) 361 88 88 - Cali - Local: (57-2) 554 05 05 - Resto del país: 01800 09 12345. Sucursales Telefónicas en el exterior: España (34) 900 995 717 - Estados Unidos (1) 1 866 378 97 14.

le estamos poniendo el alma

Bancolombia

Bancolombia nunca le solicitará sus datos personales o de sus productos bancarios mediante vínculos de correo electrónico.
En caso de recibir alguno, repórtelo de inmediato a correosnopechoso@bancolombia.com

Powered by CamScanner

AXA COLPATRIA SEGUROS DE VIDA S.A.
ADMINISTRADORA DE RIESGOS LABORALES
Nit. 860.002.183 – 9

CERTIFICA

Que el afiliado relacionado a continuación se encuentra vinculado con nuestra compañía bajo la afiliación No. 151420 correspondiente a la empresa Construcciones El Condor S A.

Nombre	T. I	Número de Identificacion	Fecha de inicio cobertura
BRAYAN STYBEN SAYALPUD SIERRA	C.C.	1,006,955,775	18/01/2023

Cordialmente,

FREDY CEBALLOS MONTANA
LIDER DE OPERACIONES NO MONETARIOS
AXA COLPATRIA SEGUROS DE VIDA S.A.

La presente se expide a través de la página de internet www.axacolpatria.co, el Tuesday January 17 2023 a las 7:36:03 PM

Cualquier información adicional que requieran sobre el particular, pueden solicitarla a través de nuestra línea nacional 018000-512620 ó en Bogotá 4235757.

Comfamiliar del Putumayo

285977-1006955775

COORDINACION DE AFILIACIONES Y APORTES

CERTIFICA

Que el(la) señor(a) SAYALPUD SIERRA BRAYAN STYBEN identificado(a) con cédula de ciudadanía No. 1006955775, trabajador de la empresa 890922447 - CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A., se encuentra registrado en nuestra base de datos desde el 2023-01-18 con un estado ACTIVO.

Esta certificación se expide en Puerto Asis a solicitud del interesado el día 23 de Enero 2023

Válida Por Treinta(30) días.



ADRIANA MAILEN ENRIQUEZ LOPEZ
COORDINADORA APORTES Y SUBSIDIOS

VIGILADO SuperSubsidio

LA ADMINISTRADORA COLOMBIANA DE PENSIONES - COLPENSIONES

CERTIFICA QUE

Verificada la base de datos de afiliados, el documento de identidad **Cédula de Ciudadanía** número **1063647211,** *no está registrado/a* en el Régimen de Prima Media con Prestación Definida (RPM) administrado por la Administradora Colombiana de Pensiones **COLPENSIONES**.

La presente certificación se expide en Bogotá, el día 19 de enero de 2023.



Rosa Mercedes Nino Amaya
Dirección de Afiliaciones

Nota: Certificado generado desde la página Web. Este documento no es válido para el reconocimiento de prestaciones económicas, está sujeto a verificación y no tiene costo alguno.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA


REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
NUMERO 1.063.647.211
MONTIEL ROSARIO
APELLIDOS
DEIBIS MANUEL
NOMBRES
FIRMA


FECHA DE NACIMIENTO 26-JUN-1987
LOS CORDOBAS
(CORDOBA)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.66
ESTATURA
O+
G.S. RH
M
SEXO
31-OCT-2005 LOS CORDOBAS
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADOR NACIONAL
INDICE DERECHO
A-0507600-00758452-M-1063647211-20151028
0047221181A 1
44662039

CONCEPTO MÉDICO

Motivo de consulta: Ingreso **Fecha de consulta:** 16/01/2023

Información paciente



Empresa: CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A
Nombre completo: Deibis Manuel Montiel Rosario
Responsable: El mismo paciente
Cargo: Auxiliar De Laboratiorio
Edad: 35
Estado civil: Unión Libre
Teléfono: 3222856943
Nº hijos: 2
EPS: Salud Total EPS

Empresa en misión: Construcciones El Condor
Identificación: CC: 1063647211
Acompañante: SIN ACOMPAÑANTE
Fecha nacimiento: 26/06/1987
Genero: Masculino
Escolaridad: Básica secundaria
Dirección: Córdoba, Montería, Los Recuerdos
ARL:
AFP:

Exámenes analizados

- **Audiometría.**
- **Espirometría.**
- **Examen medico ocupacional .**
- **Optometría.**

Concepto de aptitud

Sin restricciones

Recomendaciones generales

- Usar adecuadamente los elementos de protección personal.
- Hábitos de vida saludable: dieta balanceada y ejercicio diario por 30 minutos.
- Adecuada higiene postural.
- Seguir el manual vigente de higiene y seguridad industrial de la empresa.
- Reportar todo accidente o incidente que ocurra en el trabajo.
- Reportar las condiciones de trabajo que puedan ser generadoras de accidentes laborales.

Sistema de vigilancia epidemiológico

Auditivo; Respiratorio; Biomecánico; Psicosocial; Visual

Lidelcy Maria Torres Yepes
Profesión: Medico especialista en salud ocupacional
Registro: 231855/2012

Aspirante o trabajador
Deibis Manuel Montiel Rosario
Identificación: CC: 1063647211

LA HISTORIA CLÍNICA ES PARA USO EXCLUSIVO DEL PACIENTE Y DE LAS ENTIDADES AUTORIZADAS POR LA RESOLUCIÓN 1918 DEL 2009

FORMULARIO ÚNICO DE AFILIACIÓN Y REGISTRO DE NOVEDADES AL SGSSS

Salud Total EPS-S

No de Radicacion	Fecha de Radicación
4009599143	29/04/2020

I. DATOS DEL TRÁMITE (Lea las instrucciones que se encuentran antes del formulario antes de diligenciarlo)

1.Tipo de tramite: A. Afiliación ☐ B. Reporte de Novedades ☒
2.Tipo afiliado: A. Cotizante ☐ B. Independiente ☐ -Cotizante Cabeza de familia ☒ -Beneficiario afiliado adicional ☐ B. De oficio ☐
3.Regimen: A.Contributivo ☒ D.Subsidiado ☐
4. Tipo de afiliado: A. Cotizante ☒ B. Cabeza de Familia ☐ C. Beneficiario ☐
5. Tipo de cotizante: A. Dependiente ☒ B. Independiente ☐ C. Pensionado ☐
Codigo (a registrar por la EPS): 1

II. DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACIÓN DEL AFILIADO (Letra mayúscula sin tildes o símbolos especiales)

6.Apellidos y nombres			
Primer apellido: MONTIEL	Segundo apellido: ROSARIO	Primer nombre: DEIBIS	Segundo nombre: MANUEL
7.Tipo documento de identidad: CC	8.Número del documento de identidad: 1063547281	9.Sexo: Femenino ☐ Masculino ☒	10.Fecha de nacimiento: 26/08/1997

III. DATOS COMPLEMENTARIOS (Dejar en blanco)

11.Etnia	12.Discapacidad: Tipo	Condicion	13.Puntaje SISBEN	14.Grupo de poblacion especial
6				

15. Administradora de Riesgos Laborales - ARL	16. Administradora de Pensiones	17. Regimen de cotizacion - RC
AXA COLPATRIA SEGUROS DE VIDA S.A		1015000

18.Residencia

Dirección	Telefono Fijo	Telefono celular	Correo electronico
M2 14 LT 14 SEC		3205295243	DEIBISMONTIEL@HOTMAIL.COM

Municipio/Distrito	Zona: Urbana / Rural	Localidad / comuna	Departamento
MONTERIA	Urbana ☒ Rural ☐		CORDOBA

IV. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LOS MIEMBROS DEL NÚCLEO FAMILIAR

Para hacer la inclusión del cónyuge o compañero(a) permanente

19. Apellidos y nombres conyugue			
Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre
20. Tipo documento de identidad	21. Número documento identidad	22. Sexo: Femenino ☐ Masculino ☐	23. Fecha de nacimiento

Para hacer la inclusión de los padres y de los hijos adoptivos

	24. Apellidos y Nombres			
	Primer Apellido	Segundo Apellido	Primer nombre	Segundo nombre
B1				
B2				
B3				
B4				
B5				

	25. Tipo documento de identidad	26. Numero de identidad	27.Sexo: Femenino	Masculino	28.Fecha de nacimiento
B1					
B2					
B3					
B4					
B5					

Para complementar

	29.Parentesco	30. Etnia	31. Discapacidad: Tipo		Condicion	
B1						
B2						
B3						
B4						
B5						

32. Datos de residencia

	Municipio/Distrito	Zona: Urbana	Rural	Departamento	Telefono Fijo y/o celular	33.Valor de la UPC del Subsidio adicional (a registrar por la EPS)
B1						
B2						
B3						
B4						
B5						

Selección de la IPS Primaria

	34. Nombre de la Institucion Prestadora de Salud - IPS	Codigo de la IPS (a registrar por la EPS)
A	VS UMI SINU CENTRO - VS COOPERPLA DEL SINU	VSSINUCENT - VSCOOPERPLA
B		
C		

V. DATOS DE IDENTIFICACION DEL EMPLEADOR Y OTROS APORTANTES DE LAS ENTIDADES RESPONSABLES DE LA AFILIACION COLECTIVA INSTITUCIONAL O DE OFICIO

35. Nombre o razón social	36. Tipo de Identificación	37. Numero de documento de Identificación	38. Tipo de aportante o empleador de pensionado (a registrar por la EPS)
CONSTRUCTORES EL CONDOR SA	NIT	890922447	01

39. Ubicación: Dirección	Telefono	Correo electronico	Municipio	Departamento
CR 6 116 P 3	3465029	NATALIA.VASQUEZ@ELCONDOR.COM	MEDELLIN	ANTIOQUIA

5. REPORTE DE NOVEDADES

40. Tipo de Novedad

1. Modificación datos básicos de identificación
2. Corrección datos básicos de identificación
3. Actualización documento de identidad
4. Actualización y/o corrección de Ocupación/Oficio
5. Terminación de la inscripción en la EPS
Código
6. Reinscripción en la EPS
7. Inclusión de beneficiarios o de afiliados adicionales
8. Inicio de relación laboral o adquisición de condiciones para cotizar
9. Exclusión de beneficiarios o de afiliados adicionales
10. Terminación de la relación laboral o pérdida de las condiciones para seguir cotizando
11. Vinculación a una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas
12. Desvinculación de una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas
13. Movilidad: A. Régimen Contributivo; B. Régimen Subsidiado
14. Traslado: A. Mismo régimen; B. Diferente régimen
15. Retiro de beneficiario
16. Reporte del inicio de protección adicional
17. Reporte de la calidad de pre-Pensionado
18. Reporte de la calidad de pensionado

VI. DATOS PARA EL REPORTE DE LA NOVEDAD

41. Datos básicos de la identificación

Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre

Tipo documento de identidad	Número documento de identidad	Sexo: Femenino ☐ Masculino ☐	Fecha de nacimiento	42. Fecha: 2 dic 2025

43. EPS anterior | 44. Motivo de traslado Código | 45. Caja de Compensación Familiar o pagador de pensiones

VII. DECLARACIONES Y AUTORIZACIONES

46. ☒ Declaración de dependencia económica de los beneficiarios y afiliados adicionales
47. ☒ Declaración de la no obligación de afiliarse al Régimen Contributivo/Especial o de Excepción.
48. ☐ Declaración de ocurrencia de hechos de fuerza mayor o caso fortuito que impidieron la entrega de documentos que acreditan la condición de beneficiarios.
49. ☒ Declaración de no inscripción del cotizante cabeza de familia, beneficiarios o afiliados adicionales en una Institución Prestadora de Salud.
50. ☒ Autorización para que la EPS solicite y obtenga datos y copia de la historia clínica del cotizante o cabeza de familia y de sus beneficiarios o afiliados adicionales
51. ☒ Autorización para que la EPS reporte la información que se genere en la relación del reporte de novedades a la base de datos de afiliados vigentes y a las entidades públicas que por sus funciones la requieran
52. ☒ Autorización para que la EPS consulte los datos personales del cotizante o cabeza de familia y de sus beneficiarios o afiliados adicionales, de acuerdo con lo previsto en la ley 1581 de 2012 y el Decreto 1377 de 2013
53. ☒ Autorización para que la EPS envíe información al correo electrónico o celular como mensaje de texto

VIII. FIRMAS

54. Cotizante cabeza de familia o beneficiario

55. El responsable de la afiliación colectiva institucional o de oficio

IX. ANEXOS

56. Anexo: Copia del documento de identidad: CN ☐ RC ☐ TI ☐ CC ☐ PA ☐ CE ☐ CD ☐ SC ☐
Cantidad: ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐ Total: 0

57. Copia del dictamen de incapacidad permanente emitido por la autoridad competente.
58. Copia registro civil de matrimonio, o de la escritura pública, acta de conciliación o sentencia judicial que declare la unión marital.
59. Copia de la escritura pública o sentencia judicial que declare el divorcio, cesación de efectos civiles de matrimonio religioso, nulidad de matrimonio civil o de matrimonio religioso, copia de la escritura pública que declare la disolución de sociedad conyugal o sentencia judicial que declare la disolución de sociedad marital
60. Copia del acta de adopción o acta de entrega del menor
61. Copia del acta de posesión como Administrador de custodia
62. Documento en que conste la entrada de la pareja permanente, o el certificado de declaración de los deudos o la declaración escrita por dos testigos sobre la ausencia de los padres
63. Copia de la autorización de traslado por parte de la Superintendencia Nacional de Salud
64. Certificación de vinculación a una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas.
65. Copia del acto administrativo o providencia de las autoridades competentes en la que conste la calidad de beneficiario o se ordene la afiliación de oficio.

X. DATOS A SER DILIGENCIADOS POR LA ENTIDAD TERRITORIAL

66. Identificación de la Entidad Territorial: Código del Municipio	Código del Departamento	67. Datos del SISBEN: Número Ficha	Puntaje	Nivel	68. Fecha de validación	69. Fecha de validación

70. Datos funcionario que realiza la validación

Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre

Tipo documento de identidad	Número documento de identidad	71. Firma de funcionario

Observaciones

Recuerde que en el final del formulario, ratifica las declaraciones suscritas y las otorgadas en el capítulo VII Declaraciones y Autorizaciones, así como la veracidad de los datos informados registrada.

Bogotá, Enero 23 de 2023

Señor:
MONTIEL ROSARIO DEIBIS MANUEL
CC. 1063647211
MZ 14 LT 14 SEC 1 - 0
Ciudad

Ref: M-PYGA-F065. SOLICITUD INFORMACIÓN - AFILIACIÓN SALUD TOTAL EPS S.A.

En relación con el asunto de la referencia, y atendiendo su solicitud, nos permitimos informarle que a la fecha de expedición de la presente comunicación consta en nuestra base de datos que su afiliación al régimen contributivo de Salud Total EPS S.A. se realizó a partir de Julio 13 de 2018. Los usuarios inscritos en su afiliación son:

Nombre	Documento	Tipo	Afiliación	Sem cot	Sem Ant	Parentesco	Estado Afiliación	Fecha de desafiliación EPS	Estado Actual	Discapacidad
MONTIEL AYAZO SELENNE	1062532602	T	Jul-13-2018	52	26	HIJO MENOR DE 18 AÑOS	VIGENTE			Ninguna
MONTIEL AYAZO ISAAC DAVID	1062545890	R	Abr-7-2020	52	0	HIJO MENOR DE 18 AÑOS	VIGENTE			Ninguna
AYAZO QUINTERO ANA PATRICIA	1062955242	C	Jul-13-2018	52	26	CONYUGE	VIGENTE			Ninguna
MONTIEL ROSARIO DEIBIS MANUEL	1063647211	C	Jul-13-2018	52	26	COTIZANTE	VIGENTE			Ninguna

De acuerdo con los registros de la base de datos, su grupo familiar presenta la siguiente relación laboral:

Razón social del aportante	Usuario en contrato	Tipo de contrato	Estado de contrato
AJV INGENIEROS SAS	1063647211	Dependiente	CERRADO
CHINA HARBOUR ENGINEERING COMPANY LIMITED COLOMBIA	1063647211	Dependiente	CERRADO
CHINA HARBOUR ENGINEERING COMPANY LIMITED COLOMBIA	1063647211	Dependiente	CERRADO
CHINA HARBOUR ENGINEERING COMPANY LIMITED COLOMBIA	1063647211	Dependiente	CERRADO
CHINA HARBOUR ENGINEERING COMPANY LIMITED COLOMBIA	1063647211	Dependiente	CERRADO
CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	1063647211	Dependiente	CERRADO
CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	1063647211	Dependiente	CERRADO
CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	1063647211	Dependiente	VIGENTE
KMA CONSTRUCCIONES SAS	1063647211	Dependiente	CERRADO

CARTA NO VALIDA PARA TRASLADO

En Salud Total apreciamos la confianza que usted ha depositado en nosotros y esperamos que usted y su familia continúen disfrutando de nuestros servicios de salud con Calidad total. Cualquier información adicional, con gusto será atendida por el personal de servicio al cliente de la sede administrativa de su ciudad, o puede comunicarse con nuestra línea gratuita 018000 1 14524 a nivel nacional o en Bogotá al teléfono 4854555.

Cordialmente,



JAVIER CARREÑO
GERENTE DE OPERACIONES COMERCIAL
SALUD TOTAL EPS S.A.

NOTA: En caso requerido, este certificado es válido para la atención a través del Régimen Subsidiado o como población vinculada, si el Estado Actual es afiliación cancelada, novedad de retiro de trabajo, afiliación no efectiva, exclusión o anulación de la afiliación, siempre y cuando al momento de retiro o exclusión no haya reportado mora. Si es mora, o cancelación por falta de pago, debe informar a su aportante que debe ponerse al día en los pagos

AXA COLPATRIA

INGRESO EMPLEADO

DATOS DE LA EMPRESA

Tipo de Identificación:	NIT
Número de documento:	890922447
Número Afiliación:	151420
Razón social:	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S A

DATOS DEL EMPLEADO:

Tipo de documento:	CÉDULA
Número de Documento	1063647211
Nombre:	DEIBIS MANUEL MONTIEL ROSARIO
Fecha Ingreso:	20/01/2023
Salario básico:	1,615,000
Nit empresa en misión:	0
Código Sucursal:	SUCURSAL 1
Centro de trabajo:	CTRAB 004
Tasa:	4.350
Fecha hora transacción:	19/1/2023 5:30:25 PM

Comfamiliar del Putumayo

285978-1063647211

COORDINACION DE AFILIACIONES Y APORTES

CERTIFICA

Que el(la) señor(a) MONTIEL ROSARIO DEIBIS MANUEL identificado(a) con cédula de ciudadanía No. 1063647211, trabajador de la empresa 890922447 - CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A., se encuentra registrado en nuestra base de datos desde el 2023-01-20 con un estado ACTIVO.

Esta certificación se expide en Puerto Asis a solicitud del interesado el día 23 de Enero 2023

Válida Por Treinta(30) días.



ADRIANA MAILEN ENRIQUEZ LOPEZ
COORDINADORA APORTES Y SUBSIDIOS

VIGILADO SuperSubsidio

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MINISTERIO PÚBLICO
PERSONERIA MUNICIPAL DE MOCOA
NIT 846000375-6

EL SUSCRITO PERSONERO MUNICIPAL DE MOCOA

HACE CONSTAR

Que ante esta Agencia del Ministerio Público se presentó el señor NICOLAS BURBANO MENESES identificado con cedula de ciudadanía número 10.315.879 a fin de manifestar que tiene establecida su residencia en la vereda EL PEPINO de la Ciudad de Mocoa, hace cuatro (4) años.

Una vez verificada y corroborada la información, este despacho hace constar que el señor arriba mencionado es residente de esta municipalidad.

Se expide a solicitud del interesado, a los dieciocho (18) días del mes de enero de dos mil veintitrés (2023).

OSCAR ARTURO HERNÁNDEZ ORDOÑEZ
Personero Municipal de Mocoa

SOCIEDAD ADMINISTRADORA DE FONDOS DE PENSIONES Y CESANTÍAS PORVENIR S.A.

En su condición de administradora del

FONDO DE PENSIONES Y CESANTÍAS PORVENIR

NIT 800.144.331-3

CERTIFICA QUE:

JEOVA NICOLAS BURBANO MENESES, identificado(a) con cédula de ciudadanía **10.315.879**, se encuentra afiliado(a) al **Fondo de Pensiones Obligatorias Porvenir y al Fondo de Cesantías Porvenir**.

La presente certificación se expide el 19 de Enero del 2023.

Cordialmente,



Gerencia de Clientes

Tenga en cuenta:

Es importante que sea constante en realizar los aportes obligatorios para su pensión, así lograría recibir el ingreso que desea cuando obtenga su beneficio pensional.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACIÓN PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 10.315.879
BURBANO MENESES

NOMBRES
JEOVA NICOLAS

FIRMA





FECHA DE NACIMIENTO 29-MAR-1981
BOLIVAR
(CAUCA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.65
ESTATURA

A+
G.S. RH

M
SEXO

03-MAY-2001 BOLIVAR
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN

REGISTRADOR NACIONAL
JUAN CARLOS GALINDO VACHA

INDICE DERECHO

A-6401900-00860922-M-0010315879-20161101 0052047951A 1 46165313

DIAGNOSTICOS E.U

codigo de habilitacion 860010001601 nit: 846001425-0

Dir. Calle 12 Nro. 9-103 Tel. 4296179.

CERTIFICADO MEDICO OCUPACIONAL

Folio No: 59434 Admision No: 106935

Paciente:	BURBANO MENESES JEOVA NICOLAS	**e.civil:**		FECHA ATENCION: 12/01/2023 07:39 a. m.	
Identificaion:	CC10315879	**edad:**	41 Años 9 Meses		
No historia	10315879	**sexo:**	Masculino	**Telefono:**	3223248994
Empresa:	DIGITAL MEDIC SAS.	**fec. nac::**	29/03/1981	**Municipio:**	MOCOA (PUT)
Regimen	Otro			**Direccion:**	PEPINO

INFORMACION GENERAL:

EMPRESA: . . . . . CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A
CARGO: . . . . . AYUDANTE GENERAL
TIPO DE EXAMEN:. . . EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL DE INGRESO CON ENFASIS OSTEOMUSCULAR, ESPACIOS CONFINADOS Y ALTURAS
CONCEPTO DE APTITUD: PRESENTA RECOMENDACIONES
OBSERVACIONES: . . . APTO PARA TRABAJOS EN ESPACIOS CONFINADOS

EXAMENES REALIZADOS:

AUDIOMETRIA: . . . . . NORMAL, OPTOMETRIA: NORMAL
ESPIROMETRIA: . . . . . NORMAL
GLICEMIA:. . . . . NORMAL, CUADRO HEMATICO. NORMAL
PERFIL LIPIDICO: . . . . . ALTERADO
OSTEOMUSCULAR: . . . . . SIN APARENTE PATOLOGIA
ALTURAS: . . . . . APTO CON RECOMENDACION
EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL: ACEPTABLE
OTROS EXAMENES . . . . . VALORACION PSICOLOGICA PARA TRABAJOS EN ALTURAS Y ESPACIOS CONFINADOS: NORMAL, RADIOGRAFIA DE TORAX: NORMAL

RECOMENDACIONES:

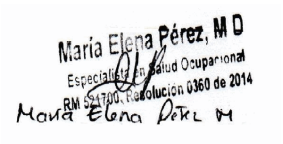
ESTILOS DE VIDA SALUDABLE, DIETA BALANCEADA, ACTIVIDAD FISICA REGULAR, PAUSAS ACTIVAS, HIGIENE POSTURAL, CAPACITACION SEGUN RIESGOS DE LA EMPRESA, USO ADECUADO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL, CAPACITACION EN ADECUADO MANEJO DE CARGAS, SE RECOMIENDA NO MANEJO DE CARGAS MAYORES A 25 KG, CAPACITACION PARA TRABAJOS EN ALTURAS Y ESPACIOS CONFINADOS, PROTECCION SOLAR, ENFASIS EN PROTECCION AUDITIVA, USO DE DOBLE PROTECCION AUDITIVA EN AMBIENTES RUIDOSOS, PROTECCION OCULAR AMBIENTAL, CONTROL MEDICO EN SU EPS EN 3 MESES CON PERFIL LIPIDICO, SE RECOMIENDA VALORACION MEDICA CON RADIOGRAFIA DE COLUMNA, CONTINUAR LAS MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD, EN EL MOMENTO NO PRESENTA SIGNOS O SINTOMAS ASOCIADOS A ENFERMEDAD POR COVID 19.

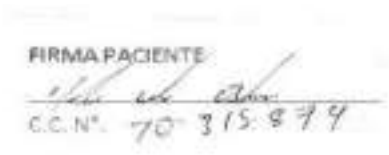
SEGUIMIENTO:

PVE BIOMECANICO
PVE DERMATOLOGICO
PVE AUDITIVO
PROGRAMA DE PREVENCION DE RIESGO CARDIOVASCULAR

OBSERVACIONES:

SE RECOMIENDA NO MANEJO DE CARGAS MAYORES A 25 KG, EVITAR ACTIVIDADES DE SUSPENSION EN ALTURAS





profesional: PEREZ MARIA ELENA
especialidad: SALUD OCUPACIONAL
registro: 521700

NUEVA EPS S.A

NIT: 900156264-2

CERTIFICA QUE:

El 20/01/2023, el empleador CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA identificado con NIT número 890922447 registró la siguiente solicitud de reingreso en nuestro portal transaccional.

NÚMERO DE RADICACIÓN	FECHA DE RADICACIÓN	TIPO DE SOLICITUD
5292362	20/01/2023	Reingresos

DETALLE

TIPO	IDENTIFICACIÓN	NOMBRE COTIZANTE	IBC	CARGO	FECHA
CÉDULA DE CIUDADANÍA	10315879	JEOVANICOLAS BURBANO MENESES	1160000	AYUDANTE DE CONSTRUCCION	2023-01-20

La siguiente certificación se expide a solicitud del interesado a los 20 días del mes de Enero del año 2023.

Cordialmente,



GERENCIA NACIONAL DE AFILIACIONES

Nueva

AXA COLPATRIA

INGRESO EMPLEADO

DATOS DE LA EMPRESA

Tipo de Identificación:	NIT
Número de documento:	890922447
Número Afiliación:	151420
Razón social:	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S A

DATOS DEL EMPLEADO:

Tipo de documento:	CÉDULA
Número de Documento	10315879
Nombre:	JEOVA NICOLAS BURBANO MENESES
Fecha Ingreso:	20/01/2023
Salario básico:	1,160,000
Nit empresa en misión:	0
Código Sucursal:	SUCURSAL 1
Centro de trabajo:	CTRAB 005
Tasa:	6.960
Fecha hora transacción:	19/1/2023 5:41:29 PM

Comfamiliar del Putumayo

285979-10315879

COORDINACION DE AFILIACIONES Y APORTES

CERTIFICA

Que el(la) señor(a) BURBANO MENESES JEOVA NICOLAS identificado(a) con cédula de ciudadanía No. 10315879, trabajador de la empresa 890922447 - CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A., se encuentra registrado en nuestra base de datos desde el 2023-01-20 con un estado ACTIVO.

Esta certificación se expide en Puerto Asis a solicitud del interesado el día 23 de Enero 2023

Válida Por Treinta(30) días.



ADRIANA MAILEN ENRIQUEZ LOPEZ
COORDINADORA APORTES Y SUBSIDIOS

VIGILADO SuperSubsidio

EL SUSCRITO PERSONERO MUNICIPAL DE MOCOA

HACE CONSTAR

Que ante esta Agencia del Ministerio Público se presentó el señor señor BRANDON ESTEVAN CERON TORO identificado con cedula de ciudadanía número 1.006.947.630 a fin de manifestar que tiene establecida su residencia en la vereda PUEBLO VIEJO de la Ciudad de Mocoa, hace veinte (20) años.

Una vez verificada y corroborada la información, este despacho hace constar que el señor arriba mencionado es residente de esta municipalidad.

Se expide a solicitud del interesado, a los diecinueve (19) días del mes de enero de dos mil veintitrés (2023).

OSCAR ARTURO HERNÁNDEZ ORDOÑEZ
Personero Municipal de Mocoa

REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACIÓN PERSONAL
CÉDULA DE CIUDADANÍA

NÚMERO 1.006.947.630

CERON TORO

APELLIDOS

BRANDON ESTEVAN

NOMBRES

FIRMA





ÍNDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 05-SEP-2002

MOCOA
(PUTUMAYO)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.71
ESTATURA

O+
G.S. RH

M
SEXO

07-SEP-2020 MOCOA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN

REGISTRADOR NACIONAL
ALEXANDER VEGA ROCHA

P-6400100-01166662-M-1006947630-20201001 0071925280A 1 53573024

DIAGNOSTICOS E.U

codigo de habilitacion 860010001601 nit: 846001425-0

Dir. Calle 12 Nro. 9-103 Tel. 4296179.

CERTIFICADO MEDICO OCUPACIONAL

Folio No: 59387 Admision No: 106911

Paciente:	CERON TORO BRANDON ESTEVAN	**e.civil:**	SOLTERO	FECHA ATENCION:	11/01/2023 10:06 a. m.
Identificaion:	CC1006947630	**edad:**	20 Años 4 Meses		
No historia	1006947630	**sexo:**	Masculino	**Telefono:**	3187328398
Empresa:	DIGITAL MEDIC SAS.	**fec. nac::**	05/09/2002	**Municipio:**	MOCOA (PUT)
Regimen	Otro			**Direccion:**	PUEBLO VIEJO

INFORMACION GENERAL:

EMPRESA: . . . . . CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A
CARGO: . . . . . AYUDANTE GENERAL
TIPO DE EXAMEN:. . . EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL DE INGRESO ENFASIS OSTEOMUSCULAR ALTURAS, ESPACIOS CONFINADOS
CONCEPTO DE APTITUD: NO PRESENTA RESTRICCIONES
OBSERVACIONES: . . . APTO PARA TRABAJOS EN ESPACIOS CONFINADOS

EXAMENES REALIZADOS:

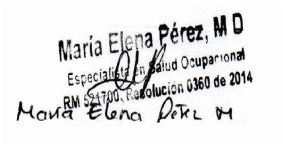
AUDIOMETRIA: . . . . . NORMAL, OPTOMETRIA: ALTERADA
ESPIROMETRIA: . . . . . NORMAL
GLICEMIA:. . . . . NORMAL, CUADRO HEMATICO: NORMAL
PERFIL LIPIDICO: . . . . . ALTERACION LEVE
OSTEOMUSCULAR: . . . . . SIN APARENTE PATOLOGIA
ALTURAS: . . . . . APTO
EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL: ACEPTABLE
OTROS EXAMENES . . . . . VALORACION PSICOLOGICA PARA TRABAJOS EN ALTURAS Y ESPACIOS CONFINADOS: NORMAL ,
RADIOGRAFIA DE TORAX: NORMAL

RECOMENDACIONES:

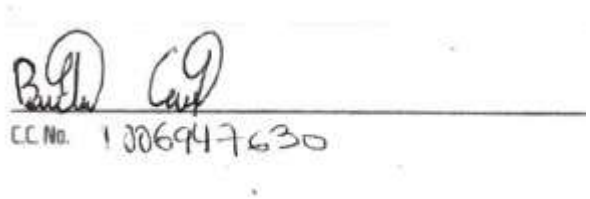
ESTILOS DE VIDA SALUDABLE, DIETA BALANCEADA, ACTIVIDAD FISICA REGULAR, PAUSAS ACTIVAS, HIGIENE POSTURAL, CAPACITACION SEGUN RIESGOS DE LA EMPRESA, USO ADECUADO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL, CAPACITACION EN ADECUADO MANEJO DE CARGAS, SE RECOMIENDA NO MANEJO DE CARGAS MAYORES A 25 KG, CAPACITACION PARA TRABAJOS EN ALTURAS Y ESPACIOS CONFINADOS, PROTECCION SOLAR, ENFASIS EN PROTECCION AUDITIVA, USO DE DOBLE PROTECCION AUDITIVA EN AMBIENTES RUIDOSOS, PROTECCION OCULAR AMBIENTAL, CONTINUAR CONTROLES POR OPTOMETRIA EN SU EPS, CONTINUAR LAS MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD, EN EL MOMENTO NO PRESENTA SIGNOS O SINTOMAS ASOCIADOS A ENFERMEDAD POR COVID 19.

SEGUIMIENTO:

PVE BIOMECANICO
PVE DERMATOLOGICO
PVE AUDITIVO



profesional:	PEREZ MARIA ELENA
especialidad:	SALUD OCUPACIONAL
registro:	521700



Emssanar

EMSSANAR S.A.S.
Registro en Cámara de Comercio No. 3523 Libro IX. Octubre 24 de 2006
Nit. 900 156 264 - 4

No. de Radicación

Fecha de Radicación: D D M M A A A A

FORMULARIO DE AFILIACIÓN Y NOVEDADES AL RÉGIMEN CONTRIBUTIVO

I. DATOS DEL TRÁMITE [Lea las instrucciones que se encuentran antes del formulario antes de diligenciarlo] Página 1 de 2

1. Tipo de Trámite: A. Afiliación [X] B. Reporte de Novedades [ ]

2. Tipo de Afiliación: A. Individual - Cotizante o Cabeza de Familia [X] - Beneficiario o afiliado adicional [ ]; B. Colectivo [ ]; C. Institucional [ ]; D. Oficio [ ]

3. Régimen: A. Contributivo [X]; B. Subsidiado [ ]

4. Tipo de afiliado: A. Cotizante [X] B. Cabeza de familia [ ] C. Beneficiario [ ]

5. Tipo de Cotizante: A. Dependiente [X] B. Independiente [ ] C. Pensionado [ ]

Código (a registrar por la EPS)

A. AFILIACIÓN

1. DATOS BÁSICOS (IDENTIFICACIÓN del cotizante o cabeza de familia)

6. Apellidos y nombres			
Primer apellido: CAICEDO	Segundo apellido: TORO	Primer nombre: BRANDON	Segundo nombre: ESTEVAN

7. Tipo de documento de identidad	8. Número del documento de identidad	9. Sexo	10. Fecha de nacimiento
[CC]	1206943630	Femenino [ ] Masculino [X]	D D: 09 M M: 09 A A A A: 2002

II. DATOS COMPLEMENTARIOS

Datos personales

11. Etnia	12. Discapacidad: Tipo (F M M O)	Condición (T P)	13. Puntaje SISBÉN	14. Grupo de población especial

15. Administradora de Riesgos Laborales - ARL	16. Administradora de Pensiones	17. Ingreso base de cotización - IBC
AXA COLPATRIA	PORVENIR	1.160.000

18. Residencia				
Vereda Pueblo Viejo	Teléfono fijo	3103728398 Teléfono celular	caicedotoro@gmail.com Correo electrónico	
MACEO Municipio/Distrito	Zona: Urbana [ ] Rural [X]	PUEBLO VIEJO Localidad/Comuna	ANTIOQUIA Departamento	

IV. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LOS MIEMBROS DEL NÚCLEO FAMILIAR

Datos básicos de identificación del cónyuge o compañero(a) permanente cotizante

19. Apellidos y nombres			
Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre

20. Tipo de documento de identidad	21. Número del documento de identidad	22. Sexo	23. Fecha de nacimiento
		Femenino [ ] Masculino [ ]	D D M M A A A A

Datos básicos de identificación de los beneficiarios y de los afiliados adicionales

	24. Apellidos y nombres: Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre
B1				
B2				
B3				
B4				
B5				

	25. Tipo de documento de identidad	26. Número del documento de identidad	27. Sexo: Femenino	Masculino	28. Fecha de nacimiento
B1					
B2					
B3					
B4					
B5					

Datos complementarios

	29. Parentesco	30. Etnia	31. Discapacidad: Tipo F	M	M	Condición T	P
B1							
B2							
B3							
B4							
B5							

	32. Datos de residencia: Municipio/Distrito	Zona: Urbana	Rural	Departamento	Teléfono fijo y/o celular	33. Valor de la UPC del afiliado adicional (a registrar por la EPS)
B1						
B2						
B3						
B4						
B5						

Selección de la IPS Primaria

	34. Nombre de la Prestadora de Servicios de Salud - IPS	Código de la IPS (a registrar por la EPS)
C		
B1		
B		
B1		

V. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL EMPLEADOR Y OTROS APORTANTES O DE LAS ENTIDADES RESPONSABLES DE LA AFILIACIÓN COLECTIVA, INSTITUCIONAL O DE OFICIO

35. Nombre o razón social	36. Tipo de documento de identificación	37. Número del documento de identificación	38. Tipo de aportante o pagador pensiones (a registrar por la EPS)
Construcciones el condor	NIT	890922447	

39. Ubicación					
Kra 43 - 45 mcl este Dirección	4480024 Teléfono	seguridadsocial@elcondor.com.co Correo electrónico	Medellin Municipio/Distrito	Antioquia Departamento	

B. REPORTE DE NOVEDADES

40. Tipo de Novedad

- [ ] 1. Modificación de datos básicos de identificación.
- [ ] 2. Corrección de datos básicos de identificación.
- [ ] 3. Actualización del documento de identidad
- [ ] 4. Actualizacion y corrección de datos complementarios.
- [ ] 5. Terminacion de la suspensión en la EPS.
  Codigo [ ]
- [ ] 6. Reinscripcion en la EPS.
- [ ] 7. Inclusión de beneficiarios o de afiliados adicionales
- [ ] 8. Exclusión de beneficiarios o de afiliados adicionales.
- [ ] 9. Inicio de relación laboral o adquisición de condiciones para cotizar
- [ ] 10. Terminacion de la relacion laboral o perdida de las condiciones para cotizar y retiro.
- [ ] 11. Vinculación a una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas
- [ ] 12. Desvinculación de una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas
- [ ] 13. Movilidad: [ ] A. Régimen Contributivo
  [ ] B. Regimen Subsidiado
- [ ] 14. Traslado: [ ] A. Mismo Régimen
  [ ] B. Diferente Régimen
- [ ] 15. Reporte de fallecimiento.
- [ ] 16. Reporte de la traslado de protección al cesante.
- [ ] 17. Reporte de la calidad de prepensionado
- [ ] 18. Reporte de la calidad de Pensionado.

VI. DATOS PARA EL REPORTE DE LA NOVEDAD

41. Datos básicos de identificación

Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre

Tipo de documento de identidad	Número del documento de identidad	Sexo	Fecha de nacimiento	42. Fecha
[ ]		Femenino [ ] Masculino [ ]	D D M M A A A A	2 0 0 7 0 8 0 3

43. EPS anterior	44. Motivo de traslado Código [ ]	45. Caja de Compensación Familiar o Pagador de Pensiones

VII. DECLARACIONES Y AUTORIZACIONES

- [ ] 46. Declaracion de dependencia económica de los beneficiarios y afiliados adicionales
- [ ] 47. Declaración de la no obligación de afiliarse al Régimen Contributivo, Especial o de Excepción
- [ ] 48. Declaración de imposibilidad de razones de fuerza mayor o caso fortuito que impiden la entrega de los documentos que acreditan la condición de beneficiarios
- [ ] 49. Declaración de no inscripción del cotizante cabeza de familia, beneficiarios o afiliados adicionales en una Institución Prestadora de servicios de Salud.
- [ ] 50. Autorización para que la EPS solicite y entregue datos y copia de la historia clínica del cotizante, miembros de familia y de sus beneficiarios o afiliados adicionales
- [ ] 51. Autorización para que la EPS reporte la información que se genere de la afiliación o cualquier novedad a la base de datos de afiliados vigente y a las entidades públicas que por sus funciones lo requieran
- [ ] 52. Autorización para que la EPS maneje los datos personales del cotizante o cabeza de familia y de sus beneficiarios o afiliados adicionales , de acuerdo con lo previsto en la Ley 1581 de 2012 y el Decreto 1377 de 2013
- [ ] 53. Autorización para que la EPS envíe información adicional al correo electrónico o al celular como mensaje de texto

VIII. FIRMAS

56. El cotizante, cabeza de familia o beneficiario

57. El representante legal o apoderado de la afiliación colectiva, institucional o de Oficio

IX. ANEXOS

- [ ] 54. Anexo copia del documento de identidad:

	RC	TI	CC	PA	CE	CD	SC
Cantidad	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]

Total [ ]

- [ ] 55. Copia del circunveer de incapacidad permanente o similar por la autoridad competente.
- [ ] 56. Copia del registro civil de nacimiento, o de la escritura pública, acta de conciliación o sentencia judicial que declare la unión marital.
- [ ] 57. Copia de la escritura pública o sentencia judicial que declare el divorcio, sentencia judicial que declare la separación de cuerpos de escritura pública, acta de conciliación o sentencia judicial que declare la terminación de la unión marital.
- [ ] 58. Copia del certificado de adopción o acta de entrega del menor
- [ ] 59. Copia de la orden judicial o del acto administrativo de custodia.
- [ ] 60. Documento en que conste la pérdida de la patria potestad o el certificado de defunción de los padres o la declaración jurada por el cotizante sobre la ausencia de los dos padres.
- [ ] 61. Copia de la autorización de traslado por parte de la Superintendencia Nacional de Salud.
- [ ] 62. Certificación de vinculación a una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas.
- [ ] 63. Copia del acto administrativo o providencia de las autoridades competentes en la que conste la calidad de pensionado o la orden de afiliación de oficio

X. DATOS A SER DILIGENCIADOS POR LA ENTIDAD TERRITORIAL

65. Identificación de la Entidad Territorial		67. Data del SISBEN			68. Fecha de aplicación	69. Fecha de calificación
Código del municipio	Código del departamento	Numero de ficha	Puntaje	Nivel	D D M M A A A A	D D M M A A A A

70. Datos del funcionario que realiza la aplicación

Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre

Tipo documento de identidad	Número del documento de identidad	71. Firma del funcionario
[ ]		

OBSERVACIONES: Ayudante de obra

Recuerda que con la firma del formulario el afiliado manifiesta la veracidad de la información registrada y de las declaraciones contenidas en el capítulo VII del formulario.

AXA COLPATRIA

INGRESO EMPLEADO

DATOS DE LA EMPRESA

Tipo de Identificación:	NIT
Número de documento:	890922447
Número Afiliación:	151420
Razón social:	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S A

DATOS DEL EMPLEADO:

Tipo de documento:	CÉDULA
Número de Documento	1006947630
Nombre:	BRANDON ESTEVAN CERON TORO
Fecha Ingreso:	20/01/2023
Salario básico:	1,160,000
Nit empresa en misión:	0
Código Sucursal:	SUCURSAL 1
Centro de trabajo:	CTRAB 005
Tasa:	6.960
Fecha hora transacción:	19/1/2023 5:45:29 PM

Comfamiliar del Putumayo

287151-1006947630

COORDINACION DE AFILIACIONES Y APORTES

CERTIFICA

Que el(la) señor(a) CERON TORO BRANDON ESTEVAN identificado(a) con cédula de ciudadanía No. 1006947630, trabajador de la empresa 890922447 - CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A., se encuentra registrado en nuestra base de datos desde el 2023-01-20 con un estado ACTIVO.

Esta certificación se expide en Puerto Asis a solicitud del interesado el día 25 de Enero 2023

Válida Por Treinta(30) días.



ADRIANA MAILEN ENRIQUEZ LOPEZ
COORDINADORA APORTES Y SUBSIDIOS

VIGILADO SuperSubsidio

SOCIEDAD ADMINISTRADORA DE FONDOS DE PENSIONES Y CESANTÍAS PORVENIR S.A.

En su condición de administradora del

FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS PORVENIR

NIT 800.224.808-8

CERTIFICA QUE:

BRANDON ESTEVAN CERON TORO, identificado(a) con cédula de ciudadanía **1.006.947.630**, se encuentra afiliado(a) al **Fondo de Pensiones Obligatorias Porvenir**.

La presente certificación se expide el 21 de Enero del 2023.

Cordialmente,

Gerencia de Clientes

Tenga en cuenta:

En este momento de su vida, lo que más le conviene es estar en un fondo privado como Porvenir, ¿por que? porque está acumulando semanas, ahorrando dinero y obteniendo rendimiento.

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MINISTERIO PÚBLICO
PERSONERIA MUNICIPAL DE MOCOA
NIT 846860375-6

EL SUSCRITO PERSONERO MUNICIPAL DE MOCOA

HACE CONSTAR

Que ante esta Agencia del Ministerio Público se presentó el señor DANY SANTIAGO ESTRELLA ROSAS identificado con cedula de ciudadanía número 1.082.746.220 a fin de manifestar que tiene establecida su residencia en el barrio SAN FERNANDO de la Ciudad de Mocoa, y lleva viviendo en el municipio hace seis (6) años.

Una vez verificada y corroborada la información, este despacho hace constar que el señor arriba mencionado es residente de esta municipalidad

Se expide a solicitud del interesado, a los diecinueve (19) días del mes de enero de dos mil veintitrés (2023).

OSCAR ARTURO HERNANDEZ ORDOÑEZ
Personero Municipal de Mocoa

Protección

Fondo de Pensiones Obligatorias Protección

NIT 800.229.739

Hace constar que:

El(la) Señor(a) **ESTRELLA GUACAN DANY SANTIAGO** identificado(a) con **CC** número **1.082.746.220** se encuentra afiliado(a) en Pensiones Obligatorias a PROTECCIÓN, desde el día 13 de octubre de 2022 y sus recursos se encuentran en el **FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS PROTECCIÓN MAYOR RIESGO**.

Esta constancia se expide a petición del interesado(a) el día 19 de enero de 2023.

Cordialmente,



***Importante:** Esta constancia solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

*Si desea verificar la veracidad de esta información comuníquese con nosotros:
Línea de servicio Protección: Bogotá: **744 44 64** - Medellín y Cali **510 90 99**
Barranquilla: **319 79 99** - Cartagena: **642 49 99** - Nacional **01 8000 52 8000**
www.proteccion.com

2023011915491

REPÚBLICA DE COLOMBIA

NUIP 1.082.746.220



ESTRELLA GUACAN

DANY SANTIAGO

COL 1 65 M

04 OCT 2004 >

CONSACA (NARIÑO)

03 OCT 2022, MOLOA

03 OCT 2032



IDCOLCC61027886400 1<<<<<<<<<<<4
0410047M3210064COL1082746220<7
ESTRELLA<GUACAN<<DANY<SANTIAGO

DIAGNOSTICOS E.U

codigo de habilitacion 860010001601 nit: 846001425-0

Dir. Calle 12 Nro. 9-103 Tel. 4296179.

CERTIFICADO MEDICO OCUPACIONAL

Folio No: 59530 Admision No: 106995

Paciente:	ESTRELLA GUACAN DANY SANTIAGO	**e.civil:**	UNION LIBRE	FECHA ATENCION:	13/01/2023 07:46 a. m.
Identificaion:	CC1082746220	**edad:**	18 Años 3 Meses		
No historia	1082746220	**sexo:**	Masculino	**Telefono:**	3133050420
Empresa:	DIGITAL MEDIC SAS.	**fec. nac::**	04/10/2004	**Municipio:**	MOCOA (PUT)
Regimen	Otro			**Direccion:**	SAN FERNANDO

INFORMACION GENERAL:

EMPRESA: . . . . . CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A
CARGO: . . . . . AYUDANTE DE OBRA
TIPO DE EXAMEN:. . . EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL DE INGRESO CON ENFASIS OSTEOMUSCULAR, ESPACIOS CONFINADOS Y ALTURAS
CONCEPTO DE APTITUD: NO PRESENTA RESTRICCIONES
OBSERVACIONES: . . . APTO PARA TRABAJOS EN ESPACIOS CONFINADOS

EXAMENES REALIZADOS:

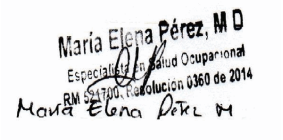
AUDIOMETRIA: . . . . . NORMAL, OPTOMETRIA: NORMAL
ESPIROMETRIA: . . . . . NORMAL
GLICEMIA:. . . . . NORMAL, CUADRO HEMATICO: NORMAL
PERFIL LIPIDICO: . . . . . ALTERADO
OSTEOMUSCULAR: . . . . . SIN APARENTE PATOLOGIA
ALTURAS: . . . . . APTO
EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL: ACEPTABLE
OTROS EXAMENES . . . . . VALORACION PSICOLOGICA PARA TRABAJOS EN ALTURAS Y ESPACIOS CONFINADOS: NORMAL, RADIOGRAFIA DE TORAX: NORMAL

RECOMENDACIONES:

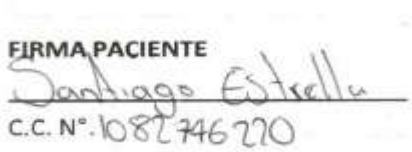
ESTILOS DE VIDA SALUDABLE, PAUSAS ACTIVAS, HIGIENE POSTURAL, CAPACITACION SEGUN RIESGOS DE LA EMPRESA, USO ADECUADO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL, CAPACITACION EN ADECUADO MANEJO DE CARGAS, SE RECOMIENDA NO MANEJO DE CARGAS MAYORES A 25 KG, CAPACITACION PARA TRABAJOS EN ALTURAS Y ESPACIOS CONFINADOS, PROTECCION SOLAR, ENFASIS EN PROTECCION AUDITIVA, USO DE DOBLE PROTECCION AUDITIVA EN AMBIENTES RUIDOSOS, PROTECCION OCULAR AMBIENTAL, SE RECOMIENDA CONTROL MEDICO EN SU EPS EN 3 MESES CON PERFIL LIPIDICO, DIETA BALANCEADA, ACTIVIDAD FISICA REGULAR, CONTINUAR LAS MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD, EN EL MOMENTO NO PRESENTA SIGNOS O SINTOMAS ASOCIADOS A ENFERMEDAD POR COVID 19.

SEGUIMIENTO:

PVE BIOMECANICO
PVE DERMATOLOGICO
PVE AUDITIVO
PROGRAMA DE PREVENCION DE RIESSGO CARDIOVASCULAR



profesional: PEREZ MARIA ELENA
especialidad: SALUD OCUPACIONAL
registro: 521700



Emssanar S.A.S.

NIT: 901.021.565-8

HACE CONSTAR

Que el(la) señor(a) DANY SANTIAGO ESTRELLA GUACAN identificado(a) con CC 1082746220, se encuentra Afiliado en el Plan de Beneficios de Salud PBS, de Emssanar S.A.S. por CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA NI 890922447 en la calidad de Dependiente según información contenida a la fecha en nuestra base de datos.

Fecha inicio relación laboral	Fecha fin relación laboral
20/ene./2023	

Fecha inicio cobertura	Fecha fin cobertura
20/feb./2023	

Informacion beneficiarios:

No hay beneficiarios en el grupo familiar.

El presente certificado se expide a solicitud de el(la) interesado(a) a los 24 días del mes de ene. de 2023.

Observaciones

Con destino a: Solicitud del aportante

Información sujeta a verificación por parte de Emssanar S.A.S., cualquier aclaración con gusto será atendida en la línea 018000187050 - Documento no válido como autorización de traslado - No es válido para aclarar situación de duplicidad en el SGSSS. Semanas de cotización según LEY 1122/07.

Cordialmente,

JEFE COMERCIAL
EMSSANAR EPS SAS

AXA COLPATRIA

INGRESO EMPLEADO

DATOS DE LA EMPRESA

Tipo de Identificación:	NIT
Número de documento:	890922447
Número Afiliación:	151420
Razón social:	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S A

DATOS DEL EMPLEADO:

Tipo de documento:	CÉDULA
Número de Documento	1082746220
Nombre:	DANY SANTIAGO ESTRELLA GUACAN
Fecha Ingreso:	20/01/2023
Salario básico:	1,160,000
Nit empresa en misión:	0
Código Sucursal:	SUCURSAL 1
Centro de trabajo:	CTRAB 005
Tasa:	6.960
Fecha hora transacción:	19/1/2023 5:48:58 PM

Comfamiliar del Putumayo

285980-1082746220

COORDINACION DE AFILIACIONES Y APORTES

CERTIFICA

Que el(la) señor(a) ESTRELLA GUACAN DANY SANTIAGO identificado(a) con cédula de ciudadanía No. 1082746220, trabajador de la empresa 890922447 - CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A., se encuentra registrado en nuestra base de datos desde el 2023-01-20 con un estado ACTIVO.

Esta certificación se expide en Puerto Asis a solicitud del interesado el día 23 de Enero 2023

Válida Por Treinta(30) días.



ADRIANA MAILEN ENRIQUEZ LOPEZ
COORDINADORA APORTES Y SUBSIDIOS

VIGILADO SuperSubsidio

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MINISTERIO PÚBLICO
PERSONERIA MUNICIPAL DE MOCOA
NIT 846000375-6

EL SUSCRITO PERSONERO MUNICIPAL DE MOCOA

HACE CONSTAR

Que ante esta Agencia del Ministerio Público se presentó el señor JORGE FAVIO ESTRELLA ROSAS identificado con cedula de ciudadanía número 94.469.360 a fin de manifestar que tiene establecida su residencia en el barrio SAN FERNANDO de la Ciudad de Mocoa, y lleva viviendo en el municiplo hace seis (6) años.

Una vez verificada y corroborada la información, este despacho hace constar que el señor arriba mencionado es residente de esta municipalidad.

Se expide a solicitud del interesado. a los diecinueve (19) días del mes de enero de dos mil veintitrés (2023).

OSCAR ARTURO HERNÁNDEZ ORDOÑEZ
Personero Municipal de Mocoa

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
[illegible]

APELLIDOS
ESTRELLA ROSAS

NOMBRES
JORGE FAVID





FECHA DE NACIMIENTO [illegible]
CONSACA
(NARIÑO)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.65* ESTATURA | O+ G.S. RH | M SEXO

18-FEB-1988 CANDELARIA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADORA NACIONAL
[illegible]

INDICE DERECHO

A-2302500-53130981-M-20044688360-20080110 [illegible] 080+08 02 [illegible]

DIAGNOSTICOS E.U

codigo de habilitacion 860010001601 nit: 846001425-0

Dir. Calle 12 Nro. 9-103 Tel. 4296179.

CERTIFICADO MEDICO OCUPACIONAL

Folio No: 59528 Admision No: 106994

Paciente:	ESTRELLA ROSAS JORGE FAVIO	**e.civil:**	UNION LIBRE	FECHA ATENCION:	13/01/2023 07:41 a. m.
Identificaion:	CC94469360	**edad:**	42 Años 11 Meses		
No historia	94469360	**sexo:**	Masculino	**Telefono:**	3115295966
Empresa:	DIGITAL MEDIC SAS.	**fec. nac::**	20/01/1980	**Municipio:**	MOCOA (PUT)
Regimen	Otro			**Direccion:**	SAN FERNANDO

INFORMACION GENERAL:

EMPRESA: . . . . . CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A
CARGO: . . . . . AYUDANTE DE OBRA
TIPO DE EXAMEN:. . . EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL DE INGRESO CON ENFASIS OSTEOMUSCULAR, ESPACIOS CONFINADOS Y ALTURAS
CONCEPTO DE APTITUD: NO PRESENTA RESTRICCIONES
OBSERVACIONES: . . . APTO PARA TRABAJOS EN ESPACIOS CONFINADOS

EXAMENES REALIZADOS:

AUDIOMETRIA: . . . . . NORMAL, OPTOMETRIA: NORMAL
ESPIROMETRIA: . . . . . NORMAL
GLICEMIA:. . . . . NORMAL, CUADRO HEMATICO: NORMAL
PERFIL LIPIDICO: . . . . . NORMAL
OSTEOMUSCULAR: . . . . . SIN APARENTE PATOLOGIA
ALTURAS: . . . . . APTO
EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL: ACEPTABLE
OTROS EXAMENES . . . . . VALORACION PSICOLOGICA PARA TRABAJOS EN ALTURAS Y ESPACIOS CONFINADOS: NORMAL, RADIOGRAFIA DE TORAX: NORMAL

RECOMENDACIONES:

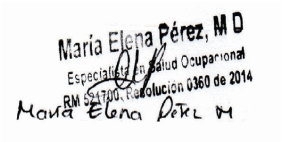
ESTILOS DE VIDA SALUDABLE, PAUSAS ACTIVAS, HIGIENE POSTURAL, CAPACITACION SEGUN RIESGOS DE LA EMPRESA, USO ADECUADO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL, CAPACITACION EN ADECUADO MANEJO DE CARGAS, SE RECOMIENDA NO MANEJO DE CARGAS MAYORES A 25 KG, CAPACITACION PARA TRABAJOS EN ALTURAS Y ESPACIOS CONFINADOS, PROTECCION SOLAR, ENFASIS EN PROTECCION AUDITIVA, USO DE DOBLE PROTECCION AUDITIVA EN AMBIENTES RUIDOSOS, PROTECCION OCULAR AMBIENTAL, CONTINUAR LAS MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD, EN EL MOMENTO NO PRESENTA SIGNOS O SINTOMAS ASOCIADOS A ENFERMEDAD POR COVID 19.

SEGUIMIENTO:

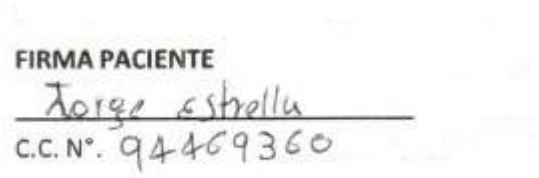
PVE BIOMECANICO
PVE DERMATOLOGICO
PVE AUDITIVO

OBSERVACIONES:

SE RECOMIENDA NO MANEJO DE CARGAS MAYORES A 25 KG



profesional: PEREZ MARIA ELENA
especialidad: SALUD OCUPACIONAL
registro: 521700



Fec Impresion: 16/01/2023 04:55:56 p. m. Usuario: MARIA Infosalud Net

CERTIFICADO DE AFILIACIÓN AL PBS EPS EMSSANAR EPS SAS
MRC - Dependiente

La EPS EMSSANAR EPS SAS, CERTIFICA que el afiliado relacionado a continuación, presenta la siguiente información a la fecha de su expedición:

Tipo y Número de identificación:	CC 94469360
Apellidos:	ESTRELLA ROSAS
Nombres:	JORGE FAVIO
Tipo de discapacidad:	Ninguna
Plan de salud:	MRC - Dependiente
Tipo de afiliado:	Cabeza de familia/Cotizante
Tipo de trabajador:	Dependiente
Estado de afiliación:	Pendiente Inicio Cobertura
Estado de servicio:	Activo
Fecha de Afiliación:	20/01/2023
Departamento de Afiliación:	PUTUMAYO
Municipio de Afiliación:	MOCOA
Zona:	Urbana

IPS de atención de primer nivel

IPS	Direccion	Servicio
ESE HOSPITAL JOSE MARIA HERNANDEZ - MOCOA (PUTUMAYO)	CL 14 # 7 - 26 AV SAN FRANCISCO BRR OBRERO	MEDICINA GENERAL ODONTOLOGÍA MEDICAMENTOS PROMOCIÓN Y PREVENCIÓN

Tiene derecho a recibir los servicios contemplados en el Plan de Beneficios de Salud.
Válida únicamente para comprobación de derechos de la red prestadora, en la fecha de expedición. No es válido para aclarar multiafiliación ni para traslados (Decreto 806 Artìculo 55 y 56).

Señores Prestadores: Esta certificación es válida únicamente para corroborar el estado del afiliado en el momento de la prestación del servicio, de la población contratada y remitida periódicamente por la institución según normatividad. En ningún momento esta certificación puede ser empleada para reemplazar las autorizaciones necesarias para la prestación de servicios en los niveles superiores de complejidad

En constancia se firma el 20 de Enero de 2023 a solicitud del interesado.

CERTIFICADO DE AFILIACIÓN AL PBS EPS EMSSANAR EPS SAS
MRC - Dependiente

La EPS EMSSANAR EPS SAS, CERTIFICA que el afiliado relacionado a continuación, presenta la siguiente información a la fecha de su expedición:

JEFE COMERCIAL
EMSSANAR EPS SAS

Toda certificación generada es almacenada en base de datos para su verificación, la modificación parcial o total de este documento puede incurrir en un delito.

AXA COLPATRIA

INGRESO EMPLEADO

DATOS DE LA EMPRESA

Tipo de Identificación:	NIT
Número de documento:	890922447
Número Afiliación:	151420
Razón social:	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S A

DATOS DEL EMPLEADO:

Tipo de documento:	CÉDULA
Número de Documento	94469360
Nombre:	JORGE FAVIO ESTRELLA ROSAS
Fecha Ingreso:	20/01/2023
Salario básico:	1,160,000
Nit empresa en misión:	0
Código Sucursal:	SUCURSAL 1
Centro de trabajo:	CTRAB 005
Tasa:	6.960
Fecha hora transacción:	19/1/2023 5:52:46 PM

Comfamiliar del Putumayo

285981-94469360

COORDINACION DE AFILIACIONES Y APORTES

CERTIFICA

Que el(la) señor(a) ESTRELLA ROSAS JORGE FAVIO identificado(a) con cédula de ciudadanía No. 94469360, trabajador de la empresa 890922447 - CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A., se encuentra registrado en nuestra base de datos desde el 2023-01-20 con un estado ACTIVO.

Esta certificación se expide en Puerto Asis a solicitud del interesado el día 23 de Enero 2023

Válida Por Treinta(30) días.



ADRIANA MAILEN ENRIQUEZ LOPEZ
COORDINADORA APORTES Y SUBSIDIOS

VIGILADO SuperSubsidio

SOCIEDAD ADMINISTRADORA DE FONDOS DE PENSIONES Y CESANTÍAS PORVENIR S.A.

En su condición de administradora del

FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS PORVENIR

NIT 800.224.808-8

CERTIFICA QUE:

JORGE FAVIO ESTRELLA ROSAS, identificado(a) con cédula de ciudadanía **94.469.360**, se encuentra afiliado(a) al **Fondo de Pensiones Obligatorias Porvenir**.

La presente certificación se expide el 20 de Enero del 2023.

Cordialmente,

Gerencia de Clientes

Tenga en cuenta:

Es importante que sea constante en realizar los aportes obligatorios para su pensión, así lograría recibir el ingreso que desea cuando obtenga su beneficio pensional.

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MINISTERIO PUBLICO
PERSONERIA MUNICIPAL DE MOCOA
NIT 346000375-6

EL SUSCRITO PERSONERO MUNICIPAL DE MOCOA

HACE CONSTAR

Que ante este Agencia del Ministerio Público se presentó el señor MANUEL ELEAZAR GONZALEZ BALOA identificado con cedula de ciudadanía numero 6715[illegible], a fin de manifestar que tiene establecida su residencia en el barrio VILLA DE LEIVA, de la Ciudad de Mocoa, hace un (1) año.

Una vez verificada y corroborada la información, este despacho hace constar que el señor arriba mencionado es residente de esta municipalidad.

Se expide a solicitud del interesado, a los dieciséis (16) días del mes de enero de dos mil veintitrés (2023).

OSCAR ARTURO HERNÁNDEZ ORDOÑEZ
Personero Municipal de Mocoa

REPÚBLICA DE COLOMBIA
PERMISO POR PROTECCIÓN TEMPORAL

MIGRACIÓN

No. 6715651

COL

GONZALEZ BALOA
APELLIDOS
MANUEL ELEAZAR
NOMBRES
VEN M
NACIONALIDAD SEXO
19655868
DNI No.
07-11-1990
FECHA DE NACIMIENTO
25-04-2022 BOGOTA D.C.
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN
30-05-2031
FECHA DE VENCIMIENTO



VENEZUELA

MANUEL
FIRMA

E2194960

TIPO DE SANGRE

El titular de este documento debe notificar a Migración Colombia cualquier cambio en la condición o información migratoria.

Juan Francisco Espinosa Mattos
Director General de Migración Colombia

MIGRACIÓN
www.migracioncolombia.gov.co

IPCOL6715651<<9<<<<<<<<<<<<<<<
9011078M3105308VENE2194960<<<7
GONZALEZ<BALOA<<MANUEL<ELEAZAR

DIAGNOSTICOS E.U

codigo de habilitacion 860010001601 nit: 846001425-0

Dir. Calle 12 Nro. 9-103 Tel. 4296179.

CERTIFICADO MEDICO OCUPACIONAL

Folio No: 59344 Admision No: 106897

Paciente:	GONZALEZ BALOA MANUEL ELEAZAR	**e.civil:**	SOLTERO	FECHA ATENCION:	11/01/2023 07:40 a. m.
Identificaion:	CE6715651	**edad:**	32 Años 2 Meses		
No historia	6715651	**sexo:**	Masculino	**Telefono:**	3143678810
Empresa:	DIGITAL MEDIC SAS.	**fec. nac::**	07/11/1990	**Municipio:**	MOCOA (PUT)
Regimen	Otro			**Direccion:**	VILLA DE LEIVA

INFORMACION GENERAL:

EMPRESA: . . . . . CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A
CARGO: . . . . . AYUDANTE GENERAL
TIPO DE EXAMEN:. . . EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL DE INGRESO ENFASIS OSTEOMUSCULAR ALTURAS, ESPACIOS CONFINADOS
CONCEPTO DE APTITUD: NO PRESENTA RESTRICCIONES
OBSERVACIONES: . . . APTO PARA TRABAJOS EN ESPACIOS CONFINADOS

EXAMENES REALIZADOS:

AUDIOMETRIA: . . . . . NORMAL, OPTOMETRIA: NORMAL
ESPIROMETRIA: . . . . . NORMAL
GLICEMIA:. . . . . NORMAL, CUADRO HEMATICO: NORMAL
PERFIL LIPIDICO: . . . . . NORMAL
OSTEOMUSCULAR: . . . . . SIN APARENTE PATOLOGIA
ALTURAS: . . . . . APTO
EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL: ACEPTABLE
OTROS EXAMENES . . . . . VALORACION PSICOLOGICA PARA TRABAJOS EN ALTURAS Y ESPACIOS CONFINADOS: NORMAL, RADIOGRAFIA DE TORAX. NORMAL

RECOMENDACIONES:

ESTILOS DE VIDA SALUDABLE, PAUSAS ACTIVAS, HIGIENE POSTURAL, CAPACITACION SEGUN RIESGOS DE LA EMPRESA, USO ADECUADO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL, CAPACITACION EN ADECUADO MANEJO DE CARGAS, SE RECOMIENDA NO MANEJO DE CARGAS MAYORES A 25 KG, CAPACITACION PARA TRABAJOS EN ALTURAS Y ESPACIOS CONFINADOS, PROTECCION SOLAR, ENFASIS EN PROTECCION AUDITIVA, USO DE DOBLE PROTECCION AUDITIVA EN AMBIENTES RUIDOSOS, PROTECCION OCULAR AMBIENTAL, CONTINUAR LAS MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD, EN EL MOMENTO NO PRESENTA SIGNOS O SINTOMAS ASOCIADOS A ENFERMEDAD POR COVID 19.

SEGUIMIENTO:

PVE BIOMECANICO
PVE DERMATOLOGICO
PVE AUDITIVO

OBSERVACIONES:

SE RECOMIENDA VALORACION MEDICA EN SU EPS PARA DESCARTAR ALTERACION DE PARED ABDOMINAL

María Elena Pérez, M D
Especialista En Salud Ocupacional
RM 521700 Resolucion 0360 de 2014
María Elena Pérez M

profesional:	PEREZ MARIA ELENA
especialidad:	SALUD OCUPACIONAL
registro:	521700

FIRMA PACIENTE
Manuel González
C.C. N°. 6715651

EPS MEDIMÁS

FORMULARIO UNICO DE AFILIACION Y REGISTRO DE NOVEDADES AL SGSSS

No. de Radicado

Fecha de Radicado

I. DATOS DEL TRAMITE

1. Tipo de Trámite: A. Afiliación X D. Traslado de Entidades

2. Tipo de Tramite: · Cotizante o Cabeza de Familia X · Beneficiario o afiliado adicional · A. Individual · B. Cotizante · C. Beneficiario · D. de oficio

3. Régimen: A. Contributivo X B. Subsidiado

4. Tipo de afiliado: A. Cotizante X B. Cabeza de familia C. Independiente

5. Tipo de Vinculo: A. Cotizante X B. Cabeza de familia C. Independiente

Codigo (a registrar por la EPS)

A. AFILIACION

II. DATOS BASICOS DE IDENTIFICACION (Informar a cabeza de familia)

6. Apellidos y nombres:

Primer Apellido	Segundo Apellido	Primer Nombre	Segundo Nombre
Gonzalez	Dulce	manuel	eleazar

7. Tipo de Documento de Identidad: ART

8. Número de documento de Identidad: 6715651

9. Sexo: Femenino Masculino X

10. Fecha de Nacimiento: 07-11-1990

11. DATOS COMPLEMENTARIOS

Datos Personales

12. Etnia

13. Discapacidad: F H M T Tipo 3 Codigo

14. Pensión Sujeta

15. Cabeza Familiar (Hogar)

16. Administradora de Riesgos Laborales - ARL: AXA COLPATRIA

17. Administradora de Pensiones: Proteccion

18. Ingreso base de cotización - IBC: 1.160.000

19. Residencia: Barrio Villa Lenis Teléfono 3113678810 Correo electrónico manuelgonzalez2124@gmail.com

20. Municipio: MEDELLIN Zona: Urbana X Rural

21. Localidad/Comuna: villa lenis

22. Departamento: ANTIOQUIA

IV. DATOS DE IDENTIFICACION DE LOS MIEMBROS DEL NUCLEO FAMILIAR

Datos básicos de identificación del conyuge o compañero(a) permanente (cónyuge)

23. Apellidos y nombres: Primer Apellido	Segundo Apellido	Primer Nombre	Segundo Nombre

24. Tipo de Documento de Identidad	25. Número de documento de identidad	26. Sexo: Femenino Masculino	27. Fecha de nacimiento

Datos básicos de identificación de los beneficiarios y de los adultos adicionales

28. Apellidos y nombres: Primer Apellido	Segundo Apellido	Primer Nombre	Segundo Nombre
29			
30			
31			
32			
33			

29. Tipo de Documento de Identidad	30. Número del Documento de Identidad	31. Sexo: Femenino Masculino	32. Fecha de nacimiento
29			
30			
31			
32			
33			

Datos Complementarios

34. Parentesco	35. Edad	36. Discapacidad: Tipo F	Tipo M	Tipo S	Codigos F	Codigos P
29						
30						
31						
32						
33						

37. Datos de Residencia (Municipio/Departamento)	Zona: Urbana	Zona: Rural	Parentesco	Adjunto Fotocopia del recibo	38. Tipo de la UPC del afiliado asignada a registrar por la EPS
29					
30					
31					
32					
33					

Diligencia de la IPS Primaria

39. Nombre de la Institución Prestadora de Servicios de Salud - IPS

Codigo de la IPS (a registrar por la EPS)

V. DATOS DE IDENTIFICACION DEL EMPLEADOR Y DATOS ADICIONALES O DE LAS ENTIDADES RESPONSABLES DE LA AFILIACION COLECTIVA, INSTITUCIONAL O DE OFICIO

40. Nombre o razon social	41. Tipo de documento	42. Numero de documento de identificacion	43. Tipo de cotizante o pagador de pensiones
CONSTRUCCIONES EL CONDOR	NIT	890922447-4	

44. Direccion: CRA 25 N 3-45 (Direccion) 4480029 (Telefono) LEIDY.RAMOS@ELCONDOR.COM (Correo electronico) MALL DEL ESTE-MEDELLIN (Municipio/Distrito) ANTIOQUIA (Departamento)

8. REPORTE DE NOVEDADES

8a. Tipo de Novedad

1 Modificación de otros Ramos de Afiliación.
2 Corrección de datos básicos de Identificación
3 Actualización del Departamento de residencia
4 Actualización a suspensión de otras complementarias
5 Desvinculación de la Participación en la ERL
Código
6 Reconocimiento de la ERL
7 Inclusión de beneficiarios o de Afiliados adicionales
8 Corrección de beneficiarios o de afiliados adicionales
9 Inicio de relación laboral o prestación de servicios para terceros
10 Reactivación de relación laboral o prestación de los trabajadores por ingreso colectivo
11 Vinculación a una entidad autorizada para recibir afiliaciones colectivas
12 Desvinculación de una entidad autorizada para recibir afiliaciones colectivas
13. Movilidad
A Reporte Cotizantes
B Reporte Beneficiarios
14. Traslado
A Nuevo Ingreso.
B Traslado Ingreso
15 Reporte de Actualización
16 Reporte del retiro de personas al cotizante.
17 Reporte de la calidad de Pensionado
18 Reporte de calidad de Pensionado

VI. DATOS PARA EL REPORTE DE LA NOVEDAD

19 Tipo Número de Identificación

Primer Apellido	Segundo Apellido	Primer Nombre	Segundo Nombre

Tipo de Documento de Identidad	Número del documento de identidad	Sexo Femenino ☐ Masculino X	Fecha de Nacimiento	Fecha 20-02-2023
CC				
22 ARL a la que está afiliado	23 Clase de riesgo Clase		24 Caja de Compensación Familiar a Aportar de Novedad COMFAMILIAR PUTUMAYO	

VII. DECLARATORIAS Y AUTORIZACIONES

25. Declaración de veracidad y autorización de los beneficiarios y afiliados adicionales
26. Declaración de la no obligación de aportar a Régimen Contributivo Especial o de Excepción.
27. Declaración de existencia de recursos de libre manejo o cuya finalidad sea soportar la cobertura de la prestación económica
28. Declaración de la ubicación del cotizante cabeza de familia, beneficiarios y afiliados adicionales en una ubicación Dispersa de Servicios de Salud
29. Autorización para que la ERL entregue a otras EPS, Empresas o Cajas de Compensación Familiar, información del cotizante y sus beneficiarios y afiliados adicionales
30. Autorización para que la ERL ajuste o compense en la siguiente cuenta de cotización o cargue a favor de los beneficiarios y afiliados adicionales el valor de las incapacidades reconocidas por la diferencia o del importe de descuentos en la base de datos de afiliados vigente y de los montos pagados que por concepto de incapacidades reconocidas
31. Autorización para que la ERL entregue los datos personales del cotizante o cabeza de familia y de sus beneficiarios o afiliados adicionales de acuerdo con lo previsto en la Ley 1581 de 2012 y el decreto 1377 de 2013
32. Autorización para que la ERL con el reconocimiento de cuenta electrónica o el celular como domicilio de aviso

VIII. FIRMAS

Miguel González
13 El cotizante, Cabeza de familia o beneficiario

14 El Empleador Autorizado, Entidad Administradora de Recursos Colectivos o Empresa o de CONSTRUCTORA CONDOR
EL CONDOR S.A.

IX. ANEXOS

34 Copia del documento de identidad	CC	TI	CE	PA	CE	CD	SC		
Cantidad	☐							Total	

37 Copia del documento de propiedad del vehículo emitido por la autoridad competente
38 Copia del registro civil de nacimiento, o de cualquier público, auto de reconocimiento o sentencia judicial que declare la unión marital
39 Copia de la escritura pública y sentencia judicial que declare el divorcio sentencia judicial que declare la separación de cuerpos y escritura pública, de corresponda
o sentencia judicial que declare la terminación de la unión marital
40 Copia del certificado de defunción o acta de asignación del cónyuge
41 Copia de la cédula judicial o del acta administrativa de custodia
42 Documento en que conste la decisión de la patria potestad, o el certificado de nacimiento en que parezca o la declaración rendida por el cotizante bajo la gravedad de los padres
43 Copia de la autorización en caso que parte de la Superintendencia Nacional de Salud
44 Certificado de vacunación a una entidad autorizada para recibir afiliaciones colectivas
45 Copia del acto administrativo o providencia en los adoptantes competentes en la que conste la calidad de beneficiario o la custodia y la dirección de

X. DATOS A SER DILIGENCIADOS POR LA ENTIDAD TERRITORIAL

46 Identificación de la Unidad Territorial Código del Municipio / Código del Departamento	47 Datos del CUIDEN Número de Folio / Folio / Hoja	48 Fecha de radicación	49 Fecha de validación

50 Datos del funcionario que realiza la validación

Primer Apellido	Segundo Apellido	Primer Nombre	Segundo nombre

Tipo documento de identidad — Número del documento de identidad — 51 Firma del funcionario

OBSERVACIONES Cuidante General

Recuerde que el envío al Fosyga sólo los documentos marcados y/o diligenciados en el capítulo VII (Declaraciones y Autorizaciones) así como la ejecución de la demás información registrada

Señores:
EPS- MALLAMAS
Ipiales-Nariño

ASUNTO: Autorización para aplicación de movilidad entre regimenes al subsidiado

Teniendo en cuenta, lo establecido en el artículo 32 del Decreto 692 de 1994, referente a que se debe realizar el informe de novedades en relación con desvinculaciones o retiros a más tardar el último dia del mes, con el propósito de evitar el cobro coactivo de las cotizaciones imputables a estos afiliados.

Por medio del presente, yo Manuel Gonzalez identificado (a) con cedula de ciudadania N° 6715651 de Nariño, me permito autorizar a la EPS Indigena MALLAMAS aplique la Movilidad entre regimenes a mí y a mi grupo familiar al régimen subsidiado, en la fecha que cumpla con los requisitos establecidos en el Decreto 2353 de 2015 y haya perdido mi capacidad de pago.

Para constancia firmo la presente autorización a los 20 días del mes de 01 del año 2023

Atentamente,

Manuel Gonzalez
C.C. 6715651

AXA COLPATRIA

INGRESO EMPLEADO

DATOS DE LA EMPRESA

Tipo de Identificación:	NIT
Número de documento:	890922447
Número Afiliación:	151420
Razón social:	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S A

DATOS DEL EMPLEADO:

Tipo de documento:	PERMISO PROTECCIÓN TEMPORAL
Número de Documento	6715651
Nombre:	MANUEL ELEAZAR GONZALEZ BALOA
Fecha Ingreso:	20/01/2023
Salario básico:	1,160,000
Nit empresa en misión:	0
Código Sucursal:	SUCURSAL 1
Centro de trabajo:	CTRAB 005
Tasa:	6.960
Fecha hora transacción:	19/1/2023 5:56:05 PM

Comfamiliar del Putumayo

287152-6715651

COORDINACION DE AFILIACIONES Y APORTES

CERTIFICA

Que el(la) señor(a) GONZALEZ BALOA MANUEL ELEAZAR identificado(a) con cédula de ciudadanía No. 6715651, trabajador de la empresa 890922447 - CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A., se encuentra registrado en nuestra base de datos desde el 2023-01-20 con un estado ACTIVO.

Esta certificación se expide en Puerto Asis a solicitud del interesado el día 25 de Enero 2023

Válida Por Treinta(30) días.



ADRIANA MAILEN ENRIQUEZ LOPEZ
COORDINADORA APORTES Y SUBSIDIOS

VIGILADO SuperSubsidio

Fondo de Pensiones Obligatorias
Solicitud de Vinculación o Traslado

porvenir

Sociedad Administradora de Fondos de Pensiones y Cesantías Porvenir S.A. Nit 800 144 331-3

Nº 23079096

42 312 7 | Ciudad: MOCOA | Fecha de Solicitud de Afiliación: 2023 01 20

1. Tipo de Vinculación

Vinculación Inicial	Traslado de AFP (Permanencia mínima de 6 meses en otra AFP)	Traslado de Régimen
Marque con X si el solicitante es a solicitar por primera vez y no ha estado afiliado nunca a una AFP, Colpensiones o Caja y desea vincularse a Porvenir: Pensiones Obligatorias: X	Pensiones Obligatorias / Entidad Origen Traslado / Entidad Destino	Marque con X si el solicitante ha estado vinculado al régimen de prima media en alguna entidad oficial en Colpensiones o caja durante más de 5 años y desea vincularse a Porvenir: Entidad Origen Traslado / Pensión Familiar / Entidad Destino

2. Datos Básicos

Tipo de Documento	Nº de Documento de Identidad	Fecha de Expedición del Documento de Identidad	Lugar de Expedición	Género	Es Pensionado (Jubilado)
CC TI CE PAS RC CD	PT 6715651	2022 04 25	BOGOTA DC	M X F	SI NO X

Primer Apellido	Segundo Apellido	Primer Nombre	Otros Nombres
GONZALEZ	BALOA	MANUEL	ELEAZAR

Fecha de Nacimiento	Lugar de Nacimiento	Nacionalidad
1990 11 07	VENEZUELA	Colombiana , Otra ¿Cuál? VENEZOLANA

3. Datos de Localización

Dirección de Residencia	Barrio	Ciudad/Municipio
	VILLA DE LEIVA	MOCOA

Departamento	Nº de Teléfono Fijo	Nº de Teléfono celular	Autorización de envío de información a través de medios electrónicos. Autorizo a Porvenir S.A. para enviar notificaciones, extractos y cualquier información de interés a mi correo electrónico y/o a mi teléfono celular SI X NO
PUTUMAYO		3143678810	

Dirección de Correo Electrónico (e-mail): manuelgonzalez1247@gmail.com

Dirección Laboral	Ciudad	Departamento	Nº de Teléfono
	MOCOA	PUTUMAYO	

4. Datos Empleador e Información del Vínculo Laboral

Tipo de Documento	Nº de Documento de Identidad	Nombre y/o Razón Social
NIT CC CE PAS TI	890922947	CONSTRUCCIONES EL CONDOR

Ciudad	Dirección Empleador	Departamento	Teléfono(s)
MOCOA	VIA PUEBLO VIEJO	PUTUMAYO	3202779418

Ocupación o Cargo Actual	Salario o Ingreso Mensual	Salario Integral
AYUDANTE	$ 1160000	$

Envío de Notificación	Sucursal Principal	Sucursal Ciudad	Tipo de Trabajador	Independiente Contratista	Dependiente	Independiente Voluntario
					X	

5. Datos Beneficiarios

Nombre y Apellido	Género	Tipo de Documento	Nº de Documento de Identidad	Fecha de Nacimiento	Código Parentesco
	M F			A A A A M M D D	
	M F			A A A A M M D D	
	M F			A A A A M M D D	
	M F			A A A A M M D D	

"Código parentesco: 01 Cónyuge 02 Compañero permanente 03 Padres 04 Hijo 05 Hijo inválido 06 Hermano inválido" "Los beneficiarios relacionados serán verdaderos de acuerdo con las normas legales vigentes"

6. Derecho a Bono Pensional

Tengo derecho al Bono Pensional porque antes de mi vinculación a Porvenir S.A. Estuve afiliado a Colpensiones, a una Caja o Fondo Prestacional y cotice 150 semanas. Tengo Derecho al Bono Pensional: SI NO X

Entidad en la cual se realizó la cotización:

7. Régimen de Transición e Información del Producto

Importante: Manifiesto que luego de haber recibido asesoría amplia y suficiente sobre el producto ofrecido, conozco y entiendo las implicaciones legales que tiene mi decisión de trasladó al régimen de ahorro individual por medio de la Vinculación al Fondo de Pensiones Obligatorias de Porvenir S.A. particularmente en lo que tiene que ver con el régimen de transición establecido en la ley.

- Anexo la fotocopia de su documento de identidad ampliada al 150% en blanco y negro.

8. Término de Retracto

Recuerde que a partir del momento en que el fondo de pensiones le notifique sobre la validez de la afiliación o del traslado, cuentas con un término de cinco (5) días hábiles para ejercer su facultad de retracto. (Decreto 1513 de 2020).

9. Voluntad de Selección y Afiliación

"Declaro bajo juramento que los antecedentes del trabajador incluidos en el presente contrato corresponden a la información que me ha sido suministrada"

FIRMA Y NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL DEL EMPLEADOR

Hago constar que la selección del Régimen de PRIMA fue efectuada en forma libre y espontánea y sin presiones. Manifiesto que he elegido a _____ para que administre mis aportes pensionales y que los datos proporcionados en esta solicitud son verdaderos.

MANUEL G.

FIRMA Y HUELLA DEL SOLICITANTE

10. Espacio para la Administradora

Nombre del Promotor	
No. de identificación del promotor	
Firma del promotor	Firma Autorizada del Representante Legal

DIC-21 F-01-AF-CR-01 V.0

- PORVENIR/PENSIONES OBLIGATORIAS -

Nº 23079096

Powered by CamScanner

EL SUSCRITO PERSONERO MUNICIPAL DE MOCOA

HACE CONSTAR

Que ante esta Agencia del Ministerio Público se presentó el señor WILFRAN OSVALDO LEAL CARRILLO identificado con cedula de ciudadanía número 1.115.745.864 a fin de manifestar que tiene establecida su residencia en el barrio LA FLORESTA de la Ciudad de Mocoa, hace cuatro (4) años.

Una vez verificada y corroborada la información, este despacho hace constar que el señor arriba mencionado es residente de esta municipalidad.

Se expide a solicitud del interesado. a los diecinueve (19) días del mes de enero de dos mil veintitrés (2023)

OSCAR ARTURO HERNÁNDEZ ORDOÑEZ
Personero Municipal de Mocoa

REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACIÓN PERSONAL
CÉDULA DE CIUDADANÍA

NUMERO 1.115.745.864
LEAL CARRILLO
APELLIDOS
WILFRAN OSVALDO
NOMBRES



FECHA DE NACIMIENTO 28-JUN-1998
ABREGO
(NORTE DE SANTANDER)
LUGAR DE NACIMIENTO
1,75 O- M
ESTATURA G.S. RH SEXO
04-FEB-2016 SARAVENA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN
REGISTRADOR NACIONAL

DIAGNOSTICOS E.U

codigo de habilitacion 860010001601 nit: 846001425-0

Dir. Calle 12 Nro. 9-103 Tel. 4296179.

CERTIFICADO MEDICO OCUPACIONAL

Folio No: 59526 Admision No: 106992

Paciente:	LEAL CARRILLO WILFRAN OSVALDO	**e.civil:**	SOLTERO	FECHA ATENCION:	13/01/2023 07:35 a. m.
Identificaion:	CC1115745864	**edad:**	24 Años 6 Meses		
No historia	1115745864	**sexo:**	Masculino	**Telefono:**	3214613237
Empresa:	DIGITAL MEDIC SAS.	**fec. nac::**	28/06/1998	**Municipio:**	MOCOA (PUT)
Regimen	Otro			**Direccion:**	FLORESTA

INFORMACION GENERAL:

EMPRESA: . . . . . CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A
CARGO: . . . . . AYUDANTE DE OBRA
TIPO DE EXAMEN:. . . EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL DE INGRESO CON ENFASIS OSTEOMUSCULAR, ESPACIOS CONFINADOS Y ALTURAS
CONCEPTO DE APTITUD: NO PRESENTA RESTRICCIONES
OBSERVACIONES: . . . APTO PARA TRABAJOS EN ESPACIOS CONFINADOS

EXAMENES REALIZADOS:

AUDIOMETRIA: . . . . . NORMAL, OPTOMETRIA: NORMAL
ESPIROMETRIA: . . . . . ALTERADA
GLICEMIA:. . . . . NORMAL, CUADRO HEMATICO: NORMAL
PERFIL LIPIDICO: . . . . . NORMAL
OSTEOMUSCULAR: . . . . . SIN APARENTE PATOLOGIA
ALTURAS: . . . . . APTO
EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL: ACEPTABLE
OTROS EXAMENES . . . . . VALORACION PSICOLOGICA PARA TRABAJOS EN ALTURAS Y ESPACIOS CONFINADOS: NORMAL, RADIOGRAFIA DE TORAX: NORMAL

RECOMENDACIONES:

ESTILOS DE VIDA SALUDABLE, PAUSAS ACTIVAS, HIGIENE POSTURAL, CAPACITACION SEGUN RIESGOS DE LA EMPRESA, USO ADECUADO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL, CAPACITACION EN ADECUADO MANEJO DE CARGAS, SE RECOMIENDA NO MANEJO DE CARGAS MAYORES A 25 KG, CAPACITACION PARA TRABAJOS EN ALTURAS Y ESPACIOS CONFINADOS, PROTECCION SOLAR, ENFASIS EN PROTECCION AUDITIVA, USO DE DOBLE PROTECCION AUDITIVA EN AMBIENTES RUIDOSOS, PROTECCION OCULAR AMBIENTAL, SE RECOMIENDA ESPIROMETRIA DE CONTROL EN 6 MESES, CONTINUAR LAS MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD, EN EL MOMENTO NO PRESENTA SIGNOS O SINTOMAS ASOCIADOS A ENFERMEDAD POR COVID 19.

SEGUIMIENTO:

PVE BIOMECANICO
PVE DERMATOLOGICO
PVE AUDITIVO

María Elena Pérez, M D
Especialista En Salud Ocupacional
RM 521700. Resolucion 0360 de 2014
María Elena Pérez M

profesional: PEREZ MARIA ELENA
especialidad: SALUD OCUPACIONAL
registro: 521700

FIRMA PACIENTE

C.C. N°. 1.115.745.864

FORMULARIO ÚNICO DE AFILIACIÓN Y REGISTRO DE NOVEDADES AL SGSSS

EPS Sanitas
Nuestro compromiso es contigo
NIT. 830.251.143-6

No. de Radicación | Fecha de Radicación (D D M M A A A A)

167217816

(Lea las instrucciones que se encuentran al respaldo antes de diligenciar este formulario)

I. DATOS DEL TRÁMITE

1. Tipo de Trámite	2. Tipo de Afiliación	3. Régimen
A. Afiliación B. Reporte de Novedades X	A. Individual: - Cotizante o Cabeza de Familia X B. Colectiva D. De Oficio - Beneficiario o Afiliado adicional C. Institucional	A. Contributivo X B. Subsidiado

4. Tipo de Afiliado	5. Tipo de Cotizante	Código
A. Cotizante X B. Cabeza de Familia C. Beneficiario	A. Dependiente X B. Independiente C. Pensionado	(a registrar por la EPS)

A. AFILIACIÓN

II. DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACIÓN (Del cotizante o cabeza de familia)

6. Apellidos y nombres

Primer Apellido	Segundo Apellido	Primer Nombre	Segundo Nombre
LEAL	CARRILLO	WILFRAN	OSVALDO

7. Tipo de documento de identidad	8. Número del documento de identidad	9. Sexo	10. Fecha de nacimiento
CN TI CE CD RC CC X PA SC	1115745864	Femenino Masculino X	D D M M A A A A

III. DATOS COMPLEMENTARIOS

Datos Personales

11. Etnia	12. Discapacidad	13. Puntaje SISBÉN	14. Grupo de población especial
	Tipo F N M Condición T P		

15. Administradora de Riesgos Laborales - ARL	16. Administradora de Pensiones	17. Ingreso base de cotización - IBC
AXA COLPATRIA	PORVENIR	1160000

18. Residencia

Dirección	Teléfono Fijo
Cll 9 # 9-179	

Teléfono Celular	Correo Electrónico
3214613237	yanimarvillegas@gmail.com

Municipio / Distrito	Zona	Localidad / Comuna	Departamento
ARAUCA	Urbana X Rural		ARAUCA

IV. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LOS MIEMBROS DEL NÚCLEO FAMILIAR

Datos Básicos de Identificación del Cónyuge o compañero(a) permanente cotizante

19. Apellidos y nombres

Primer Apellido	Segundo Apellido	Primer Nombre	Segundo Nombre

20. Tipo de documento de identidad	21. Número del documento de identidad	22. Sexo	23. Fecha de nacimiento
CN TI CE CD RC CC PA SC		Femenino Masculino	D D M M A A A A

Datos Básicos de Identificación de los beneficiarios y de los afiliados adicionales

24. Apellidos y nombres

	Primer Apellido	Segundo Apellido	Primer Nombre	Segundo Nombre
B1				
B2				
B3				
B4				
B5				

Datos Complementarios

	25. Tipo de documento de identidad	26. Número del documento de identidad	27. Sexo	28. Fecha de nacimiento	29. Parentesco
B1			Femenino Masculino	D D M M A A A A	
B2			Femenino Masculino	D D M M A A A A	
B3			Femenino Masculino	D D M M A A A A	
B4			Femenino Masculino	D D M M A A A A	
B5			Femenino Masculino	D D M M A A A A	

	30. Etnia	31. Discapacidad Tipo	31. Discapacidad Condición	32. Datos de Residencia Municipio/Distrito	Zona	Departamento	Teléfono Fijo y/o Celular	33. Valor de la UPC del Afiliado Adicional (a registrar por la EPS)
B1		F N M	T P		Urbana Rural			
B2		F N M	T P		Urbana Rural			
B3		F N M	T P		Urbana Rural			
B4		F N M	T P		Urbana Rural			
B5		F N M	T P		Urbana Rural			

Selección de la IPS Primaria

	34. Nombre de la Institución Prestadora de Servicios de Salud - IPS	Código de la IPS (a registrar por la EPS)
C		
B		
B		
B		

-Original: EPS -1a Copia: EMPLEADOR -2a Copia: AFILIADO-

V. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL EMPLEADOR Y OTROS APORTANTES DE LAS ENTIDADES RESPONSABLES DE LA AFILIACIÓN COLECTIVA, INSTITUCIONAL O DE OFICIO

35. Nombre o razón social	36. Tipo documento de Identificación	37. Número del documento de Identificación	38. Tipo de aportante o pagador de Pensiones (a registrar por la EPS)
CONSTRUCCIONES EL CONDOR	NIT X TI CE / CC PA CD	890922447	

39. Ubicación
Dirección: | Teléfono Fijo:

Correo Electrónico: | Municipio / Distrito: | Departamento:

B. REPORTE DE NOVEDADES

40. Tipo de Novedad

- [ ] 1. Modificación de datos básicos de identificación.
- [ ] 2. Corrección de datos básicos de identificación.
- [ ] 3. Actualización del documento de identidad.
- [ ] 4. Actualización y corrección de datos complementarios.
- [ ] 5. Terminación de la inscripción en la EPS.
  Código: [ ]
- [ ] 6. Reinscripción en la EPS.
- [ ] 7. Inclusión de beneficiarios o de afiliados adicionales.
- [ ] 8. Exclusión de beneficiarios o de afiliados adicionales.
- [X] 9. Inicio de relación laboral o adquisición de condiciones para cotizar.
- [ ] 10. Terminación de la relación laboral o pérdida de las condiciones para seguir cotizando.
- [ ] 11. Vinculación a una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas.
- [ ] 12. Desvinculación de una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas.
- [ ] 13. Movilidad: [ ] A. Régimen Contributivo [ ] B. Régimen Subsidiado
- [ ] 14. Traslado: [ ] A. Mismo Régimen [ ] B. Diferente Régimen
- [ ] 15. Reporte de fallecimiento.
- [ ] 16. Reporte del trámite de protección al cesante.
- [ ] 17. Reporte de la calidad de Pre-pensionado.
- [ ] 18. Reporte de la calidad de Pensionado.

VI. DATOS PARA EL REPORTE DE LA NOVEDAD

41. Datos básicos de identificación

Primer Apellido	Segundo Apellido	Primer Nombre	Segundo Nombre

Tipo de documento de identidad	Número del documento de identidad	Sexo	Fecha de nacimiento	42. Fecha
CN TI CE CD / RC CC PA SC		Femenino Masculino	D D M M A A A A	30 01 2023

43. EPS anterior	44. Motivo de traslado	45. Caja de compensación Familiar o pagador de pensiones
SANITAS	Código:	

VII. DECLARACIONES Y AUTORIZACIONES

- [ ] 46. Declaración de dependencia económica de los beneficiarios y afiliados adicionales.
- [ ] 47. Declaración de la no obligación de afiliarse al Régimen Contributivo, Especial o de Excepción.
- [ ] 48. Declaración de existencia de razones de fuerza mayor o caso fortuito que impiden la entrega de los documentos que acreditan la condición de beneficiarios.
- [ ] 49. Declaración de no internación del cotizante, cabeza de familia, beneficiarios o afiliados adicionales en una Institución Prestadora de Servicios de Salud.
- [X] 50. Autorización para que la EPS solicite y obtenga datos y copia de la historia clínica del cotizante o cabeza de familia y de sus beneficiarios o afiliados adicionales.
- [X] 51. Autorización para que la EPS reporte la información que se genere de la afiliación o del reporte de novedades a la base de datos de afiliados vigente y a las entidades públicas que por sus funciones la requieran.
- [X] 52. Autorización para que la EPS maneje los datos personales del cotizante o cabeza de familia y de sus beneficiarios o afiliados adicionales, de acuerdo con lo previsto en la Ley 1581 de 2012 y el Decreto 1377 de 2013.
- [X] 53. Autorización para que la EPS envíe información al correo electrónico o al celular como mensajes de texto.

VIII. FIRMAS

54. El cotizante, cabeza de familia o beneficiario	55. El empleador, aportante o entidad responsable de la afiliación colectiva, institución o de oficio
Wilson Leal	Natalia Arroyo

IX. ANEXOS

- [ ] 56. Anexo copia del documento de identidad. Cantidad: CN RC TI CC PA CE CD SC TOTAL
- [ ] 57. Copia del dictamen de incapacidad permanente emitido por la autoridad competente.
- [ ] 58. Copia del registro civil de matrimonio, o de la Escritura pública, acta de conciliación o sentencia judicial que declare la unión marital.
- [ ] 59. Copia de la escritura pública o sentencia judicial que declara el divorcio, sentencia judicial que declare la separación de cuerpos y escritura pública, acta de conciliación o sentencia judicial que declare la terminación de la unión marital.
- [ ] 60. Copia del certificado de adopción o acta de entrega del menor.
- [ ] 61. Copia de la orden judicial o del acto administrativo de custodia.
- [X] 62. Documento en que conste la pérdida de la patria potestad, o el certificado de defunción de los padres o la declaración suscrita por el cotizante bajo la gravedad de juramento de la ausencia de los dos padres.
- [ ] 63. Copia de la autorización de traslado por parte de la Superintendencia Nacional de Salud.
- [ ] 64. Certificación de vinculación a una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas.
- [ ] 65. Copia del acto administrativo o providencia de las autoridades competentes en la que conste la calidad de beneficiario o se ordene la afiliación de oficio.

RECIBIDO PARA VERIFICACIÓN POR LA EPS
Recibido por
20/01/2023

X. DATOS A SER DILIGENCIADOS POR LA ENTIDAD TERRITORIAL

66. Identificación de la Entidad Territorial (Código del Municipio / Código del Departamento)	67. Datos del SISBÉN (Número de ficha / Puntaje / Nivel)	68. Fecha de Radicación	69. Fecha de Validación
		D D M M A A A A	D D M M A A A A

70. Datos del funcionario que realiza la validación			
Primer Apellido	Segundo Apellido	Primer Nombre	Segundo Nombre

Tipo de documento	Número de documento de identidad	71. Firma del Funcionario
		NIT: 900665317-0 SOINGE

Observaciones:

Recuerde que con la firma del formulario, el afiliado manifiesta la veracidad de la información registrada y de las declaraciones contenidas en el capítulo VII del formulario.

Doc. identificación y nombre del Ejecutivo Comercial	Sello de Radicación	Sticker procesamiento

AXA COLPATRIA

INGRESO EMPLEADO

DATOS DE LA EMPRESA

Tipo de Identificación:	NIT
Número de documento:	890922447
Número Afiliación:	151420
Razón social:	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S A

DATOS DEL EMPLEADO:

Tipo de documento:	CÉDULA
Número de Documento	1115745864
Nombre:	WILFRAN OSVALDO LEAL CARRILLO
Fecha Ingreso:	20/01/2023
Salario básico:	1,160,000
Nit empresa en misión:	0
Código Sucursal:	SUCURSAL 1
Centro de trabajo:	CTRAB 005
Tasa:	6.960
Fecha hora transacción:	19/1/2023 5:58:57 PM

Comfamiliar del Putumayo

285982-1115745864

COORDINACION DE AFILIACIONES Y APORTES

CERTIFICA

Que el(la) señor(a) LEAL CARRILLO WILFRAN OSVALDO identificado(a) con cédula de ciudadanía No. 1115745864, trabajador de la empresa 890922447 - CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A., se encuentra registrado en nuestra base de datos desde el 2023-01-20 con un estado ACTIVO.

Esta certificación se expide en Puerto Asis a solicitud del interesado el día 23 de Enero 2023

Válida Por Treinta(30) días.



ADRIANA MAILEN ENRIQUEZ LOPEZ
COORDINADORA APORTES Y SUBSIDIOS

VIGILADO SuperSubsidio

SOCIEDAD ADMINISTRADORA DE FONDOS DE PENSIONES Y CESANTÍAS PORVENIR S.A.

En su condición de administradora del

FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS PORVENIR

NIT 800.224.808-8

CERTIFICA QUE:

WILFRAN OSVALDO LEAL CARRILLO, identificado(a) con cédula de ciudadanía **1.115.745.864**, se encuentra afiliado(a) al **Fondo de Pensiones Obligatorias Porvenir**.

La presente certificación se expide el 21 de Enero del 2023.

Cordialmente,

Gerencia de Clientes

Tenga en cuenta:

En este momento de su vida, lo que más le conviene es estar en un fondo privado como Porvenir, ¿por que? porque está acumulando semanas, ahorrando dinero y obteniendo rendimiento.

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MINISTERIO PUBLICO
PERSONERIA MUNICIPAL DE MOCOA
NIT 4600[illegible]-6

EL SUSCRITO PERSONERO MUNICIPAL DE MOCOA

HACE CONSTAR

Que ante esta Agencia del Ministerio Público se presentó el señor EIDER YAMIR MUTUMBAJOY CUATINDIOY identificado con cedula de ciudadania numero 1.00[illegible]9.8[illegible] a fin de manifestar que tiene establecida su residencia en el resguardo indígena VILLA NUEVA de la Ciudad de Mocoa, hace diecinueve (19) años

Una vez verificada y corroborada la información, este despacho hace constar que el señor antes mencionado es residente de esta municipalidad.

Se expide a solicitud del interesado a los diecisiete (17) días del mes [illegible] de dos mil veintitrés (2023)

OSCAR ARTURO HERNANDEZ ORDOÑEZ
Personero Municipal de Mocoa

REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACIÓN PERSONAL
CÉDULA DE CIUDADANÍA

NUMERO **1.006.679.887**

MUTUMBAJOY CUATINDIOY

APELLIDOS

EIDER YAMIR

NOMBRES

Eider Yamir Mutumbajoy

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **12-FEB-2003**

SAN FRANCISCO
(PUTUMAYO)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.70 ESTATURA

B+ G.S. RH

M SEXO

15-FEB-2021 MOCOA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN

REGISTRADOR NACIONAL
ALEXANDER VEGA ROCHA

P-6400100-01219377-M-1006679887-20210301 **0073**6006945A 1 8501518078

DIAGNOSTICOS E.U

codigo de habilitacion 860010001601 nit: 846001425-0

Dir. Calle 12 Nro. 9-103 Tel. 4296179.

CERTIFICADO MEDICO OCUPACIONAL

Folio No: 59338 Admision No: 106894

Paciente:	MUTUMBAJOY CUATINDIOY EIDER YAMIR	**e.civil:**	SOLTERO	FECHA ATENCION:	11/01/2023 07:20 a. m.
Identificaion:	CC1006679887	**edad:**	19 Años 10 Meses		
No historia	1006679887	**sexo:**	Masculino	**Telefono:**	3115831606
Empresa:	DIGITAL MEDIC SAS.	**fec. nac::**	12/02/2003	**Municipio:**	MOCOA (PUT)
Regimen	Otro			**Direccion:**	NUEVA BETANIA

INFORMACION GENERAL:

EMPRESA: . . . . . CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A
CARGO: . . . . . AYUDANTE DE OBRA
TIPO DE EXAMEN:. . . EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL DE INGRESO ENFASIS OSTEOMUSCULAR, ALTURAS Y ESPACIOS CONFINADOS
CONCEPTO DE APTITUD: NO PRESENTA RESTRICCIONES
OBSERVACIONES: . . . APTO PARA TRABAJOS EN ESPACIOS CONFINADOS

EXAMENES REALIZADOS:

AUDIOMETRIA: . . . . . NORMAL, OPTOMETRIA: NORMAL
ESPIROMETRIA: . . . . . NORMAL
GLICEMIA:. . . . . NORMAL, CUADRO HEMATICO: NORMAL
PERFIL LIPIDICO: . . . . . ALTERADO
OSTEOMUSCULAR: . . . . . SIN APARENTE PATOLOGIA
ALTURAS: . . . . . APTO
EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL: ACEPTABLE
OTROS EXAMENES . . . . . VALORACION PSICOLOGICA PARA TRABAJOS EN ALTURAS Y ESPACIOS CONFINADOS: NORMAL, RADIOGRAFIA DE TORAX: NORMAL

RECOMENDACIONES:

ESTILOS DE VIDA SALUDABLE, PAUSAS ACTIVAS, HIGIENE POSTURAL, CAPACITACION SEGUN RIESGOS DE LA EMPRESA, USO ADECUADO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL, CAPACITACION EN ADECUADO MANEJO DE CARGAS, SE RECOMIENDA NO MANEJO DE CARGAS MAYORES A 25 KG, CAPACITACION PARA TRABAJOS EN ALTURAS Y ESPACIOS CONFINADOS, PROTECCION SOLAR, ENFASIS EN PROTECCION AUDITIVA, USO DE DOBLE PROTECCION AUDITIVA EN AMBIENTES RUIDOSOS, PROTECCION OCULAR AMBIENTAL, SE RECOMIENDA CONTROL MEDICO EN SU EPS EN 3 MESES CON PERFIL LIPIDICO, DIETA BALANCEADA, ACTIVIDAD FISICA REGULAR, CONTINUAR LAS MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD, EN EL MOMENTO NO PRESENTA SIGNOS O SINTOMAS ASOCIADOS A ENFERMEDAD POR COVID 19.

SEGUIMIENTO:

PVE BIOMECANICO
PVE DERMATOLOGICO
PVE AUDITIVO
PROGRAMA DE PREVENCION DE RIESGO CARDIOVASCULAR



FIRMA PACIENTE

Eider Yamir Mutumbajoy
C.C. N°. 1006679887

profesional:	PEREZ MARIA ELENA
especialidad:	SALUD OCUPACIONAL
registro:	521700

Fec Impresion: 14/01/2023 11:39:59 a. m. Usuario: MARIA Infosalud Net

FORMULARIO ÚNICO DE AFILIACIÓN Y REGISTRO DE NOVEDADES AL SGSSS

Esta afiliación se encuentra radicada en el sistema de información de ASOCIACIÓN INDÍGENA DEL CAUCA
Formulario No. 10160059355418
Fecha de radicación 24/01/2023

EPS:C3

I. DATOS PRIMANTE

Tipo de Trámite	Tipo de afiliación.		Regimen
A. Afiliación [ ] B.Reporte de novedades [X]	A.Individual	-Cotizante o Cabeza de familia [X] -Beneficiario o afiliado adicional [ ]	A.Contributivo [X] B.Subsidiado [ ]
	B.Colectiva [ ] Constitucional [ ] C.De oficio [ ]		

Tipo de afiliado:	Tipo de Cotizante	Código
A.Cotizante [X] B.Cabeza de familia [ ] C.Beneficiario [ ]	A.Dependiente [X] B.Independiente [ ] C.Pensionado [ ]	registrar por la EPS [ ]

A. AFILIACIÓN

II. DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACIÓN (del cotizante o cabeza de familia)

Primer Apellido	Segundo Apellido	Primer nombre	Segundo nombre
MUTUMBAJOY	CUALINDIOY	EDER	YAMIR
Tipo de documento de identidad	Número de documento de identidad	Sexo	Fecha de nacimiento
CC	1006679887	Femenino [ ] Masculino [X]	11/02/2003

III. DATOS COMPLEMENTARIOS DE IDENTIFICACION (del cotizante o cabeza de familia)

Datos personales

Etnia	Escolaridad	Condición	Puntaje SISBÉN	Grupo de población especial
01 - Indígena	Ninguna		0,00	

Administradoras de Riesgos Laborales	Administradora de Pensiones	Ingreso base de cotización IBC
14-I.A.V.A Colpatria	230301 - Fondo de Pensiones y Cesantías Porvenir	$ 3.160.000

Dirección Residencia	Teléfono fijo	Celular	Correo electrónico cotizante
CL 1 0 E		3115831606	natalia.arroyo@pdcp.edu.com

Municipio/Distrito	Zona	Localidad/Comuna	Departamento
POPAYÁN	Urbana [X] Rural [ ]	0001 - VILLANUEVA	PUTUMAYO

IV. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LOS MIEMBROS DEL NÚCLEO FAMILIAR

NO HAY BENEFICIARIOS EN EL GRUPO FAMILIAR

Selección de la IPS Primaria

No	Nombre de la IPS primaria	Código de la IPS
0	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL JOSÉ MARÍA HERNÁNDEZ - CL. 14 Nº 9 - 26 AV. SAN FRANCISCO	8600100033 Sede 129

V. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL EMPLEADOR Y OTROS APORTANTES O DE LAS ENTIDADES RESPONSABLES DE LA AFILIACIÓN COLECTIVA, INSTITUCIONAL O DE OFICIO

Nombre o Razón Social	Identificación	Tipo de aportante o pagador de pensiones
CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	NIT 890922047	

Dirección	Teléfono	Correo electrónico	Municipio/Distrito	Departamento
KR 25 3 45 IN 327	5044480029	notificaciones.judiciales@elcondor.com	MEDELLÍN	ANTIOQUIA

B. REPORTE DE NOVEDADES

Tipo Novedad

- [ ] 1. Modificación de datos básicos de identificación.
- [ ] 2. Corrección de datos básicos de identificación.
- [ ] 3. Actualización del documento de identidad.
- [ ] 4. Actualización y corrección de datos complementarios
- [ ] 5. Terminación de la inscripción en la EPS Código [ ]
- [ ] 6. Reinscripción en la EPS.
- [ ] 7. Inclusión de beneficiarios o de afiliados adicionales.
- [ ] 8. Exclusión de beneficiarios o de afiliados adicionales
- [ ] 9. Inicio de relación laboral o adquisición de condiciones para cotizar
- [ ] 10. Terminación de la relación laboral o pérdida de las condiciones para seguir cotizando.
- [ ] 11. Vinculación a una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas.
- [ ] 12. Desvinculación de una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas.
- [X] 13. Movilidad: [X] A. Régimen Contributivo [ ] B. Régimen Subsidiado
- [ ] 14. Traslado: [ ] A. Mismo Régimen [ ] B. Diferente Régimen
- [ ] 15. Reporte de fallecimiento
- [ ] 16. Reporte de tramite de protección al cesante.
- [ ] 17. Reporte de la calidad de Pre-pensionado.
- [ ] 18. Reporte de la calidad de Pensionado.

VI. DATOS PARA EL REPORTE DE LA NOVEDAD

FORMULARIO ÚNICO DE AFILIACIÓN Y REGISTRO DE NOVEDADES AL SGSSS

Esta afiliación se encuentra radicada en el sistema de información de ASOCIACIÓN INDÍGENA DEL CAUCA

EPSIC3

Formulario No. 10160059353418

Fecha de radicación 24/01/2023

Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre	Identificación	Sexo	Fecha de nacimiento

Fecha	EPS anterior	Motivo del traslado	Caja de compensación familiar o pagador de pensiones
20/01/2023			

VII. DECLARACIONES Y AUTORIZACIONES

- [X] Declaración de dependencia económica de los beneficiarios y afiliados adicionales
- [X] Declaración de la no obligación de afiliarse al Régimen Contributivo, Especial o de Excepción
- [X] Declaración de existencia de razones de fuerza mayor o caso fortuito que impiden la entrega de los documentos que acreditan la condición de beneficiarios
- [X] Autorización para que la EPS solicite y obtenga datos y copia de la historia clínica del cotizante o cabeza de familia y de sus beneficiarios o afiliados adicionales
- [X] Autorización para que la EPS reporte la información que se genere de la afiliación o diligenciamiento novedades en la base de datos de afiliados vigentes y a las entidades públicas que por sus funciones la requieran
- [X] Autorización para que la EPS maneje los datos personales del cotizante o cabeza de familia y de sus beneficiarios o afiliados adicionales, de acuerdo con lo previsto en la Ley 1581 de 2012 y el Decreto 1377 de 2013
- [X] Autorización para que la EPS envíe información al correo electrónico o el celular como mensajes de texto

VIII. FIRMAS

Cindy Mutumbajoy

El cotizante, cabeza de familia o beneficiario

Nombre y firma del funcionario responsable de la afiliación colectiva, institucional o de oficio

IX. ANEXOS

- [X] 56. Anexo copia de documento de identidad

	CN	RC	TI	CC	PA	CE	PEP	SC	Total
Cantidad				1					1

- [ ] Certificación de vinculación a una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas
- [ ] Copia de la autorización de traslado por parte de la Superintendencia Nacional de Salud
- [ ] Copia de la escritura pública o sentencia judicial que declare el divorcio, sentencia judicial que declare la separación de cuerpos y escritura pública, acta de conciliación o sentencia judicial que declare la terminación pase unión marital
- [ ] Copia de la orden judicial o decreto administrativo de custodia
- [ ] Copia del acto administrativo o providencia de las autoridades competentes en la que conste la calidad de beneficiario o se ordene la afiliación de oficio
- [ ] Copia del certificado de adopción o acta de entrega del menor
- [ ] Copia del dictamen de incapacidad permanente emitido por la autoridad competente
- [ ] Copia del registro civil de matrimonio, o de la Escritura pública, acta de conciliación o sentencia judicial que declare la unión marital
- [ ] Documento en que conste la pérdida de la patria potestad, o el certificado de defunción de los padres o la declaración rendida por el cotizante sobre la ausencia de los dos padres

X. DATOS A SER DILIGENCIADOS POR LA ENTIDAD TERRITORIAL

Municipio Entidad Territorial	Departamento Entidad Territorial	No ficha SISBÉN	Puntaje SISBÉN	Nivel SISBÉN	Fecha radicación	Fecha validación
						20/01/2023

Primer apellido Funcionario	Segundo apellido Funcionario	Primer nombre Funcionario	Segundo nombre Funcionario	Firma del Funcionario

Tipo de documento de identificación	Número de identificación

Observaciones
Observaciones
Empresa:, Asesor:CLAUDIA PATRICIA URREGO BARBOS, sucursal: , Teléfono:, Correo electrónico:tapa1so@gmail.com
Puede verificar la autenticidad de este formulario en la página web de ASOCIACION INDIGENA DEL CAUCA e ingresando el código 5372DA9C-604A-4C73-8
Url: https://comfacuno.pasalud.org.co/Publico/Bpm.mvc/Publico/pages/GDN.aspx

AXA COLPATRIA

INGRESO EMPLEADO

DATOS DE LA EMPRESA

Tipo de Identificación:	NIT
Número de documento:	890922447
Número Afiliación:	151420
Razón social:	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S A

DATOS DEL EMPLEADO:

Tipo de documento:	CÉDULA
Número de Documento	1006679887
Nombre:	EIDER YAMIR MUTUMBAJOY CUATINDIOY
Fecha Ingreso:	20/01/2023
Salario básico:	1,160,000
Nit empresa en misión:	0
Código Sucursal:	SUCURSAL 1
Centro de trabajo:	CTRAB 005
Tasa:	6.960
Fecha hora transacción:	19/1/2023 6:01:31 PM

Comfamiliar del Putumayo

285983-1006679887

COORDINACION DE AFILIACIONES Y APORTES

CERTIFICA

Que el(la) señor(a) MUTUMBAJOY CUATINDIOY EIDER YAMIR identificado(a) con cédula de ciudadanía No. 1006679887, trabajador de la empresa 890922447 - CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A., se encuentra registrado en nuestra base de datos desde el 2023-01-20 con un estado ACTIVO.

Esta certificación se expide en Puerto Asis a solicitud del interesado el día 23 de Enero 2023

Válida Por Treinta(30) días.



ADRIANA MAILEN ENRIQUEZ LOPEZ
COORDINADORA APORTES Y SUBSIDIOS

VIGILADO SuperSubsidio

porvenir

Fondo de Pensiones Obligatorias
Solicitud de Vinculación o Traslado

Sociedad Administradora de Fondos de Pensiones y Cesantías Porvenir S.A. Nit 800 144 331-3

Nº 23079095

23079095

42 312 7 | Ciudad: MOCOA | Fecha de Solicitud de Afiliación: 2021 01 20

1. Tipo de Vinculación

Vinculación Inicial
Marque con X, si el solicitante va a vincular por primera vez y no ha estado afiliado nunca a una AFP, Colpensiones o Caja y desea vincularse a Porvenir
Pensiones Obligatorias

Traslado de AFP (Permanencia mínima de 6 meses en otra AFP)
Pensiones Obligatorias X
Entidad Origen Traslado
Pensión Familiar
Entidad Destino

Traslado de Régimen
(Marque con X si el solicitante ha estado vinculado al régimen de prima media en alguna entidad oficial, en Colpensiones o cajas durante más de 5 años y desea vincularse a Porvenir)
Entidad Origen Traslado
Pensión Familiar
Entidad Destino

2. Datos Básicos

Tipo de Documento: CC X TI CE PAS RC CD
Nº de Documento de Identidad: 1006679887
Fecha de Expedición del Documento de Identidad: 2021 02 15
Lugar de Expedición: MOCOA
Género: M X F
Es Pensionado (Jubilado): SI NO X

Primer Apellido: MUTUMBAJOY
Segundo Apellido: CUATINDIOY
Primer Nombre: EIDER
Otros Nombres: YAMIR

Fecha de Nacimiento: 2003 02 12
Lugar de Nacimiento: SAN FRANCISCO
Nacionalidad: Colombiana
Otra ¿Cuál?

3. Datos de Localización

Dirección de Residencia: VEREDA VILLA NUEVA
Barrio:
Ciudad/Municipio: MOCOA
Departamento: PUTUMAYO
Nº de Teléfono Fijo:
Nº de Teléfono celular: 3115831606

Autorización de envío de información a través de medios electrónicos: Autorizo a Porvenir S.A. para enviar notificaciones, extractos y cualquier información de interés a mi correo electrónico y/o a mi teléfono celular: SI X NO

Dirección de Correo Electrónico (e-mail): eiberyamirmutumbajoy5@gmail.com
Dirección Laboral:
Ciudad:
Departamento:
Nº de Teléfono:

4. Datos Empleador e información del Vínculo Laboral

Tipo de Documento: NIT X CC CE PAS TI
Nº de Documento de Identidad: 890922447
Nombre y/o Razón Social: CONSTRUCCIONES EL CONDOR
Ciudad: MOCOA
Dirección Empleador: VIA PUEBLO VIEJO
Departamento: PUTUMAYO
Teléfono(s): 3202779418
Ocupación o Cargo Actual: AYUDANTE GRAL
Salario o Ingreso Mensual: $ 1160000 y/o $
Salario Integral:
Envío de Notificación:
Sucursal Principal:
Sucursal Ciudad X
Tipo de Trabajador: Independiente Contratista
Dependiente X
Independiente Voluntario

5. Datos Beneficiarios

Nombre y Apellido	Género	Tipo de Documento	Nº de Documento de Identidad	Fecha de Nacimiento	Código Parentesco
	M F			A A A A M M D D	
	M F			A A A A M M D D	
	M F			A A A A M M D D	
	M F			A A A A M M D D	

"Codigos parentesco: 01 Cónyuge 02 Compañero permanente 03 Padres 04 Hijo 05 Hijo inválido 06 Hermano inválido" "Los beneficiarios relacionados serán verdaderos de acuerdo con las normas legales vigentes."

6. Derecho a Bono Pensional

Tengo derecho al Bono Pensional porque antes de mi vinculación a Porvenir S.A. Estuve afiliado a Colpensiones, a una Caja o Fondo Prestacional y cotice 150 semanas
Tengo Derecho al Bono Pensional: SI NO X
Entidad en la cual se realizó la cotización:

7. Régimen de Transición e Información del Producto

Importante: Manifiesto que luego de haber recibido asesoría amplia y suficiente sobre el producto ofrecido, conozco y entiendo las implicaciones legales que tiene mi decisión de trasladó al régimen de ahorro individual por medio de la vinculación al Fondo de Pensiones Obligatorias de Porvenir S.A. particularmente en lo que tiene que ver con el régimen de transición establecido en la ley.

- Anexar la fotocopia de su documento de identidad ampliada al 150% en blanco y negro

8. Término de Retracto

Recuerda que a partir del momento en que el fondo de pensiones le notifique sobre la validez de la afiliación o del traslado, cuentas con un término de cinco (5) días hábiles para ejercer tu facultad de retracto. Decreto 1513 de 2020.

9. Voluntad de Selección y Afiliación

Declaro bajo juramento que los antecedentes del trabajador incluidos en el presente contrato corresponden a la información que me ha sido suministrada.

FIRMA Y NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL DEL EMPLEADOR

Hago constar que la selección del Régimen de RAIS lo he efectuado en forma libre y espontánea y sin presiones.
Manifiesto que he elegido a _____ para que administre mis aportes pensionales y que los datos proporcionados en esta solicitud son verdaderos.

Eider Y. Mutumbajoy
FIRMA Y HUELLA DEL SOLICITANTE

10. Espacio para la Administradora

Nombre del Promotor:
No. de identificación del promotor:
Firma del promotor:

Firma autorizada del Representante Legal

DIC-21 F-01-AF-CR-01 V-1.0

- AFILIADO/PENSIONES OBLIGATORIAS -

Nº 23079095

Powered by CamScanner

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MINISTERIO PÚBLICO
PERSONERIA MUNICIPAL DE MOCOA
NIT 846000375-6

EL SUSCRITO PERSONERO MUNICIPAL DE MOCOA

HACE CONSTAR

Que ante esta Agencia del Ministerio Público se presentó el señor JEFERSON GERMAN NARVAEZ BURBANO identificado con cedula de ciudadanía número 1.006.947.376 a fin de manifestar que tiene establecida su residencia en el barrio LA INDEPENDENCIA de la Ciudad de Mocoa, hace veinte (20) años.

Una vez verificada y corroborada la información, este despacho hace constar que el señor arriba mencionado es residente de esta municipalidad.

Se expide a solicitud del interesado, a los dieciocho (18) días del mes de enero de dos mil veintitrés (2023).



OSCAR ARTURO HERNÁNDEZ ORDOÑEZ
Personero Municipal de Mocoa

SOCIEDAD ADMINISTRADORA DE FONDOS DE PENSIONES Y CESANTÍAS PORVENIR S.A.

En su condición de administradora del

FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS PORVENIR

NIT 800.224.808-8

CERTIFICA QUE:

JEFERSON GERMAN NARVAEZ BURBANO, identificado(a) con cédula de ciudadanía **1.006.947.378**, se encuentra afiliado(a) al **Fondo de Pensiones Obligatorias Porvenir**.

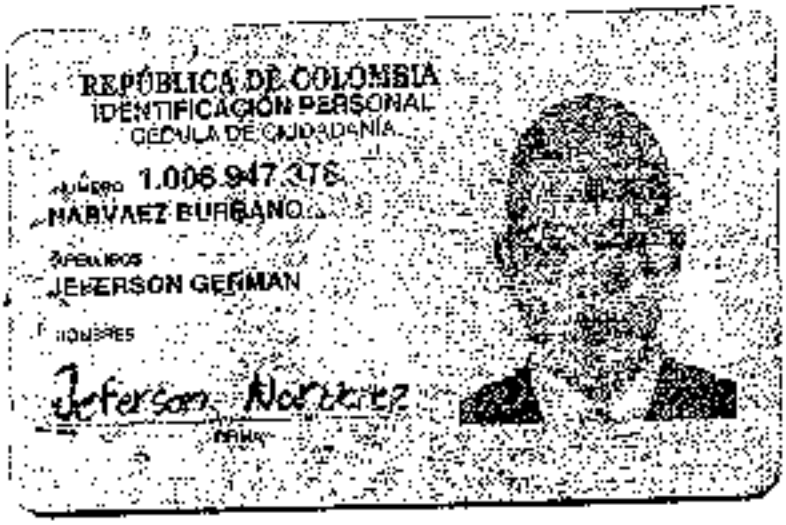
La presente certificación se expide el 17 de Enero del 2023.

Cordialmente,

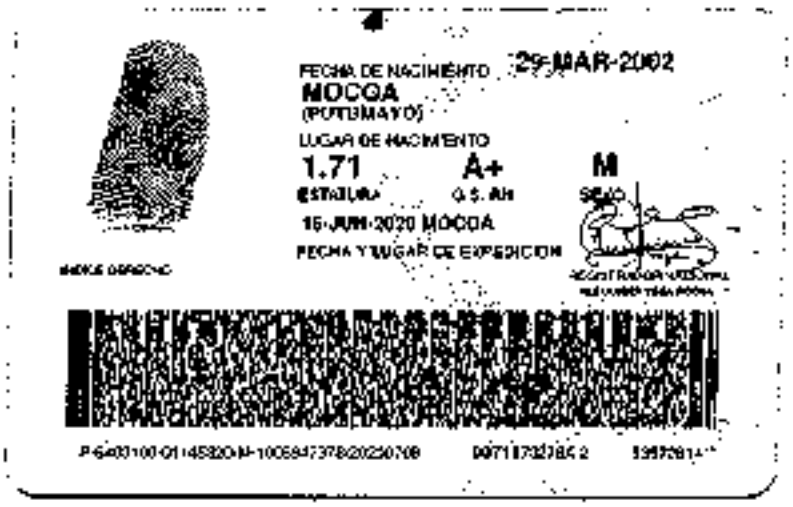
Gerencia de Clientes

Tenga en cuenta:

En este momento de su vida, lo que más le conviene es estar en un fondo privado como Porvenir, ¿por que? porque está acumulando semanas, ahorrando dinero y obteniendo rendimiento.



REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACIÓN PERSONAL
CÉDULA DE CIUDADANÍA
NÚMERO 1.006.947.378
NARVAEZ BURBANO
APELLIDOS
JEVERSON GERMAN
NOMBRES
Jeferson Narvaez
FIRMA



FECHA DE NACIMIENTO 29-MAR-2002
MOCOA
(PUTUMAYO)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.71 A+ M
ESTATURA G.S. RH SEXO
16-JUN-2020 MOCOA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN
INDICE DERECHO

DIAGNOSTICOS E.U

codigo de habilitacion 860010001601 nit: 846001425-0

Dir. Calle 12 Nro. 9-103 Tel. 4296179.

CERTIFICADO MEDICO OCUPACIONAL

Folio No: 59500 Admision No: 106951

Paciente:	NARVAEZ BURBANO JEFERSON GERMAN	**e.civil:**	SOLTERO	FECHA ATENCION:	12/01/2023 10:35 a. m.
Identificaion:	CC1006947378	**edad:**	20 Años 9 Meses		
No historia	1006947378	**sexo:**	Masculino	**Telefono:**	3223497404
Empresa:	DIGITAL MEDIC SAS.	**fec. nac::**	29/03/2002	**Municipio:**	MOCOA (PUT)
Regimen	Otro			**Direccion:**	OBRERO II

INFORMACION GENERAL:

EMPRESA: . . . . . CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A
CARGO: . . . . . AYUDANTE GENERAL
TIPO DE EXAMEN:. . . EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL DE INGRESO CON ENFASIS OSTEOMUSCULAR, ESPACIOS CONFINADOS Y ALTURAS
CONCEPTO DE APTITUD: NO PRESENTA RESTRICCIONES
OBSERVACIONES: . . . APTO PARA TRABAJOS EN ESPACIOS CONFINADOS

EXAMENES REALIZADOS:

AUDIOMETRIA: . . . . . NORMAL, OPTOMETRIA: NORMAL
ESPIROMETRIA: . . . . . NORMAL
GLICEMIA:. . . . . NORMAL, CUADRO HEMATICO: NORMAL
PERFIL LIPIDICO: . . . . . NORMAL
OSTEOMUSCULAR: . . . . . SIN APARENTE PATOLOGIA
ALTURAS: . . . . . APTO
EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL: NORMAL
OTROS EXAMENES . . . . . VALORACION PSICOLOGICA PARA TRABAJOS EN ALTURAS Y ESPACIOS CONFINADOS: NORMAL, RADIOGRAFIA DE TORAX: NORMAL

RECOMENDACIONES:

ESTILOS DE VIDA SALUDABLE, PAUSAS ACTIVAS, HIGIENE POSTURAL, CAPACITACION SEGUN RIESGOS DE LA EMPRESA, USO ADECUADO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL, CAPACITACION EN ADECUADO MANEJO DE CARGAS, SE RECOMIENDA NO MANEJO DE CARGAS MAYORES A 25 KG, CAPACITACION PARA TRABAJOS EN ALTURAS Y ESPACIOS CONFINADOS, PROTECCION SOLAR, ENFASIS EN PROTECCION AUDITIVA, USO DE DOBLE PROTECCION AUDITIVA EN AMBIENTES RUIDOSOS, PROTECCION OCULAR AMBIENTAL, CONTINUAR LAS MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD, EN EL MOMENTO NO PRESENTA SIGNOS O SINTOMAS ASOCIADOS A ENFERMEDAD POR COVID 19.

SEGUIMIENTO:

PVE BIOMECANICO
PVE DERMATOLOGICO
PVE AUDITIVO

María Elena Pérez, M D
Especialista En Salud Ocupacional
RM 521700. Resolucion 0360 de 2014
María Elena Pérez M

FIRMA PACIENTE
Jeferson Narvaez
C.C. N°. 1006947378

profesional: PEREZ MARIA ELENA
especialidad: SALUD OCUPACIONAL
registro: 521700

Fec Impresion: 16/01/2023 11:07:14 a. m. Usuario: MARIA Infosalud Net

FORMULARIO ÚNICO DE AFILIACIÓN Y REGISTRO DE NOVEDADES AL SGSSS

Esta afiliación se encuentra radicada en el sistema de información de ASOCIACIÓN INDÍGENA DEL CAUCA
Formulario No. 10160065355418
Fecha de radicación 24/01/2023

EPSIC$

I. DATOS DEL TRÁMITE

Tipo de Trámite	Tipo de afiliación	Régimen
A.Afiliación [ ] B.Reporte de novedades [X]	A.Individual -Cotizante o Cabeza de familia [X] -Beneficiario o afiliado adicional [ ] B.Colectivo [ ] C.Institucional [ ] D.De oficio [ ]	A.Contributivo [X] B.Subsidiado [ ]

Tipo de afiliado:	Tipo de Cotizante	Código
A.Cotizante [X] B.Cabeza de familia [ ] C.Beneficiario [ ]	A.Dependiente [X] B.Independiente [ ] C.Pensionado [ ]	Registrar por la EPS [ ]

A. AFILIACIÓN

II. DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACIÓN (del cotizante o cabeza de familia)

Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre
NARVAEZ	BURBANO	JEFERSON	GERMAN
Tipo de documento de identidad	Número de documento de identidad	Sexo	Fecha de nacimiento
CC	1085947579	Femenino [ ] Masculino [X]	29/03/2002

III. DATOS COMPLEMENTARIOS DE IDENTIFICACIÓN (del cotizante o cabeza de familia)

Datos personales

Etnia	Discapacidad	Condición	Puntaje SISBEN	Grupo de población especial
01 - Indígena	Ninguna		4.00	

Administradora de Riesgos Laborales	Administradora de Pensiones	Ingreso base de cotización IBC
14-01: AXA Colpatria	230301: Fondo de Pensiones y Cesantías Porvenir	$ 1.160.000

Dirección Residencia	Teléfono fijo	Celular	Correo electrónico cotizante
KR 10 #10		3223497404	natalia.arroyo@elcondor.com

Municipio/Distrito	Zona		Localidad/Comuna	Departamento
MOCOA	Urbana [X]	Rural [ ]	2037 - MOCOA	PUTUMAYO

IV. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LOS MIEMBROS DEL NÚCLEO FAMILIAR

NO HAY PERSONAS EN EL GRUPO FAMILIAR

Selección de la IPS Primaria

No	Nombre de la IPS primaria	Código de la IPS
0	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL JOSÉ MARÍA HERNÁNDEZ - CL 14 NT 7 - 26 AV SAN FRANCISCO	860103038 Sede 129

V. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL EMPLEADOR Y OTROS APORTANTES O DE LAS ENTIDADES RESPONSABLES DE LA AFILIACIÓN COLECTIVA, INSTITUCIONAL O DE OFICIO

Nombre o Razón social	Identificación	Tipo de aportante o pagador de pensiones
CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	NIT 890922047	

Dirección	Teléfono	Correo electrónico	Municipio/Distrito	Departamento
KR 25 B 45 IN 327	6044480019	notificaciones.judiciales@elcondor.com	MEDELLIN	ANTIOQUIA

B. REPORTE DE NOVEDADES

Tipo Novedad

- [ ] 1. Modificación de datos básicos de identificación
- [ ] 2. Corrección de datos básicos de identificación.
- [ ] 3. Actualización del documento de identidad
- [ ] 4. Actualización y corrección de datos complementarios.
- [ ] 5. Terminación de la inscripción en la EPS Código [ ]
- [ ] 6. Reinscripción en la EPS.
- [ ] 7. Inclusión de beneficiarios o de afiliados adicionales
- [ ] 8. Exclusión de beneficiarios o de afiliados adicionales.
- [ ] 9. Inicio de relación laboral o adquisición de condiciones para cotizar.
- [ ] 10. Terminación de la relación laboral o pérdida de las condiciones para seguir cotizando
- [ ] 11. Vinculación a una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas.
- [ ] 12. Desvinculación de una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas
- [X] 13. Movilidad: [X] A. Régimen Contributivo [ ] B. Régimen Subsidiado
- [ ] 14. Traslado. [ ] A. Mismo Régimen [ ] B. Diferente Régimen
- [ ] 15. Reporte de fallecimiento.
- [ ] 16. Reporte de trámite de protección al cesante.
- [ ] 17. Reporte de la calidad de Pre-pensionado.
- [ ] 18. Reporte de la calidad de Pensionado.

VI. DATOS PARA EL REPORTE DE LA NOVEDAD

FORMULARIO ÚNICO DE AFILIACIÓN Y REGISTRO DE NOVEDADES AL SGSSS

Esta afiliación se encuentra radicada en el sistema de información de ASOCIACIÓN INDÍGENA DEL CAUCA
Formulario No. 10150065355418
Fecha de radicación 24/01/2023

EPSC3

Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre	Identificación	Sexo	Fecha de nacimiento

Fecha	EPS anterior	Motivo del traslado	Caja de compensación familiar o pagador de pensiones
20/01/2023			

VII. DECLARACIONES Y AUTORIZACIONES

- [X] Declaración de dependencias económicas de los beneficiarios y afiliados adicionales
- [X] Declaración de la no obligación de afiliarse al Régimen Contributivo, Especial o de Excepción
- [X] Declaración de existencia de razones de fuerza mayor o caso fortuito que impiden la entrega de los documentos que acrediten la condición de beneficiarios
- [X] Autorización para que la EPS solicite y obtenga datos y copia de la historia clínica del cotizante o cabeza de familia y de sus beneficiarios o afiliados adicionales
- [X] Autorización para que la EPS reporte la información que se genere de la afiliación o del reporte novedades en la base de datos de afiliados vigentes a las entidades públicas que por sus funciones la requieran
- [X] Autorización para que la EPS maneje los datos personales del cotizante o cabeza de familia y de sus beneficiarios o afiliados adicionales, de acuerdo con lo previsto en la Ley 1581 de 2012 y el Decreto 1377 de 2013
- [X] Autorización para que la EPS envíe información al correo electrónico o al celular como mensajes de texto

VIII. FIRMAS

Yeferson Narváez
El cotizante, cabeza de familia o beneficiario

El representante legal o funcionario autorizado de la afiliación colectiva, institucional o de oficio

IX. ANEXOS

[X] 1 Se Anexa copia de documento de identidad	CN	RC	TI	CC	PA	CE	CD	SC	
Cantidad:				1					Total: 1

- [ ] Certificación de vinculación a una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas
- [ ] Copia de la autorización de traslado por parte de la Superintendencia Nacional de Salud
- [ ] Copia de la escritura pública o sentencia judicial que declare el divorcio, sentencia judicial que declare la separación de cuerpos y escritura pública, acta de conciliación o sentencia judicial que declare la terminación de la unión marital
- [ ] Copia de la orden judicial o decreto administrativo de custodia
- [ ] Copia del acto administrativo o providencia de las autoridades competentes en la que conste la calidad de beneficiario o se ordene la afiliación de oficio
- [ ] Copia del certificado de adopción o acta de entrega del menor
- [ ] Copia del dictamen de incapacidad permanente emitido por la autoridad competente
- [ ] Copia del registro civil de matrimonio o de la Escritura pública, acta de conciliación o sentencia judicial que declare la unión marital
- [ ] Documento en que conste la pérdida de la patria potestad, o el certificado de defunción de los padres o la declaración suscrita por el cotizante sobre la ausencia de los dos padres

X. DATOS A SER DILIGENCIADOS POR LA ENTIDAD TERRITORIAL

Municipio Entidad Territorial	Departamento Entidad Territorial	No. Ficha SISBEN	Puntaje SISBEN	Nivel SISBEN	Fecha radicación	Fecha validación
						20/01/2023

Primer apellido Funcionario	Segundo apellido Funcionario	Primer nombre Funcionario	Segundo nombre Funcionario	Firma del Funcionario

Tipo de documento de identificación	Número de identificación

Observaciones
Observaciones:
Empresa:, Asesor:CLAUDIA PATRICIA VALENCIA BARRIOS, Sucursal:, Teléfono:, Correo Electronico:claps1306@gmail.com
Puede verificar la validez de este formulario en la página web de ASOCIACIÓN INDÍGENA DEL CAUCA y registrando el código: 65D4B641-B8CD-8B57-A
en: https://contributivo.alesalud.org.co/Publico/BonaduFull.aspx/Index/CDR.aspx

AXA COLPATRIA

INGRESO EMPLEADO

DATOS DE LA EMPRESA

Tipo de Identificación:	NIT
Número de documento:	890922447
Número Afiliación:	151420
Razón social:	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S A

DATOS DEL EMPLEADO:

Tipo de documento:	CÉDULA
Número de Documento	1006947378
Nombre:	JEFERSON GERMAN NARVAEZ BURBANO
Fecha Ingreso:	20/01/2023
Salario básico:	1,160,000
Nit empresa en misión:	0
Código Sucursal:	SUCURSAL 1
Centro de trabajo:	CTRAB 005
Tasa:	6.960
Fecha hora transacción:	19/1/2023 5:57:42 PM

Comfamiliar del Putumayo

285984-1006947378

COORDINACION DE AFILIACIONES Y APORTES

CERTIFICA

Que el(la) señor(a) NARVAEZ BURBANO JEFERSON GERMAN identificado(a) con cédula de ciudadanía No. 1006947378, trabajador de la empresa 890922447 - CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A., se encuentra registrado en nuestra base de datos desde el 2023-01-20 con un estado ACTIVO.

Esta certificación se expide en Puerto Asis a solicitud del interesado el día 23 de Enero 2023

Válida Por Treinta(30) días.

ADRIANA MAILEN ENRIQUEZ LOPEZ
COORDINADORA APORTES Y SUBSIDIOS

VIGILADO SuperSubsidio

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MINISTERIO PÚBLICO
PERSONERIA MUNICIPAL DE MOCOA
NIT 846000375-6

EL SUSCRITO PERSONERO MUNICIPAL DE MOCOA

MUNICIPIO DE MOCOA PERSONERIA Putumayo Colombia 19/01/23

HACE CONSTAR

Que ante esta Agencia del Ministerio Público se presentó el señor KEDWIN STIVEN ORTIZ RONDON identificado con cedula de ciudadanía número 1.006.507.796 a fin de manifestar que tiene establecida su residencia en el barrio LOS ÁLAMOS de la Ciudad de Mocoa, hace cuatro (4) años.

Una vez verificada y corroborada la información, este despacho hace constar que el señor arriba mencionado es residente de esta municipalidad.

Se expide a solicitud del interesado, a los diecinueve (19) días del mes de enero de dos mil veintitrés (2023).

OSCAR ARTURO HERNÁNDEZ ORDOÑEZ
Personero Municipal de Mocoa

SOCIEDAD ADMINISTRADORA DE FONDOS DE PENSIONES Y CESANTÍAS PORVENIR S.A.

En su condición de administradora del

FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS PORVENIR

NIT 800.224.808-8

CERTIFICA QUE:

KEDWIN STIVEN ORTIZ RONDON, identificado(a) con cédula de ciudadanía **1.006.507.796**, se encuentra afiliado(a) al **Fondo de Pensiones Obligatorias Porvenir**.

La presente certificación se expide el 16 de Enero del 2023.

Cordialmente,

Gerencia de Clientes

Tenga en cuenta:

En este momento de su vida, lo que más le conviene es estar en un fondo privado como Porvenir, ¿por que? porque está acumulando semanas, ahorrando dinero y obteniendo rendimiento.


REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CÉDULA DE CIUDADANÍA
NÚMERO 1.006.507.796
ORTIZ RONDON
APELLIDOS
KEDWIN STIVEN
NOMBRES
FIRMA


FECHA DE NACIMIENTO 01-OCT-2001
FLORENCIA
(CAQUETA)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.67
ESTATURA
O+
G.S. RH
M
SEXO
15-OCT-2019 FLORENCIA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN
INDICE DERECHO

DIAGNOSTICOS E.U

codigo de habilitacion 860010001601 nit: 846001425-0

Dir. Calle 12 Nro. 9-103 Tel. 4296179.

CERTIFICADO MEDICO OCUPACIONAL

Folio No: 59430 Admision No: 106933

Paciente:	ORTIZ RONDON KEDWIN STIVEN	**e.civil:**	SOLTERO	FECHA ATENCION:	12/01/2023 07:16 a. m.
Identificaion:	CC1006507796	**edad:**	21 Años 3 Meses		
No historia	1006507796	**sexo:**	Masculino	**Telefono:**	3214780089
Empresa:	DIGITAL MEDIC SAS.	**fec. nac::**	01/10/2001	**Municipio:**	MOCOA (PUT)
Regimen	Otro			**Direccion:**	LA LOMA

INFORMACION GENERAL:

EMPRESA: . . . . . CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A
CARGO: . . . . . AYUDANTE GENERAL DE OBRA
TIPO DE EXAMEN:. . . EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL DE INGRESO ENFASIS OSTEOMUSCULAR, ALTURAS, ESPACIOS CONFINADOS
CONCEPTO DE APTITUD: NO PRESENTA RESTRICCIONES
OBSERVACIONES: . . . APTO PARA TRABAJOS EN ESPACIOS CONFINADOS

EXAMENES REALIZADOS:

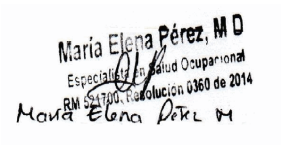
AUDIOMETRIA: . . . . . NORMAL, OPTOMETRIA: NORMAL
ESPIROMETRIA: . . . . . NORMAL
GLICEMIA:. . . . . NORMAL, CUADRO HEMATICO: NORMAL
PERFIL LIPIDICO: . . . . . ALTERADO
OSTEOMUSCULAR: . . . . . SIN APARENTE PATOLOGIA
ALTURAS: . . . . . APTO
EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL: ACEPTABLE
OTROS EXAMENES . . . . . VALORACION PSICOLOGICA PARA TRABAJOS EN ALTURAS Y ESPACIOS CONFINADOS: NORMAL,
RADIOGRAFIA DE TORAX: NORMAL

RECOMENDACIONES:

ESTILOS DE VIDA SALUDABLE, PAUSAS ACTIVAS, HIGIENE POSTURAL, CAPACITACION SEGUN RIESGOS DE LA EMPRESA, USO ADECUADO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL, CAPACITACION EN ADECUADO MANEJO DE CARGAS, SE RECOMIENDA NO MANEJO DE CARGAS MAYORES A 25 KG, CAPACITACION PARA TRABAJOS EN ALTURAS Y ESPACIOS CONFINADOS, PROTECCION SOLAR, ENFASIS EN PROTECCION AUDITIVA, USO DE DOBLE PROTECCION AUDITIVA EN AMBIENTES RUIDOSOS, PROTECCION OCULAR AMBIENTAL, CONTROL MEDICO EN SU EPS EN 3 MESES CON PERFIL LIPIDICO, DIETA BALANCEADA, ACTIVIDAD FISICA REGULAR, CONTINUAR LAS MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD, EN EL MOMENTO NO PRESENTA SIGNOS O SINTOMAS ASOCIADOS A ENFERMEDAD POR COVID 19.

SEGUIMIENTO:

PVE BIOMECANICO
PVE DERMATOLOGICO
PVE AUDITIVO
PROGRAMA DE PREVENCION DE RIESGO CARDIOVASCULAR



profesional: PEREZ MARIA ELENA
especialidad: SALUD OCUPACIONAL
registro: 521700

FIRMA PACIENTE
Stiven Ortiz
C.C. N°. 1006507796

Fec Impresion: 14/01/2023 11:01:47 a. m. Usuario: MARIA Infosalud Net

ASMET SALUD EPS SAS

NIT: 900.935.126

HACE CONSTAR

Que el(la) señor(a) KEDWIN STIVEN ORTIZ RONDON identificado(a) con CC 1006507796, se encuentra Afiliado en el Plan de Beneficios de Salud PBS, de ASMET SALUD EPS SAS por CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA NI 890922447 en la calidad de Dependiente según información contenida a la fecha en nuestra base de datos.

Fecha inicio relación laboral	Fecha fin relación laboral
20/ene./2023	

Fecha inicio cobertura	Fecha fin cobertura
20/feb./2023	

Informacion beneficiarios:

No hay beneficiarios en el grupo familiar.

El presente certificado se expide a solicitud de el(la) interesado(a) a los 23 días del mes de ene. de 2023.

Observaciones

Con destino a: Solicitud del aportante

Información sujeta a verificación por parte de ASMET SALUD EPS SAS, cualquier aclaración con gusto será atendida en la línea 018000913876 - Documento no válido como autorización de traslado - No es válido para aclarar situación de duplicidad en el SGSSS. Semanas de cotización según LEY 1122/07.

Cordialmente,

ASMET SALUD EPS S.A.S NIT
900935126

AXA COLPATRIA

INGRESO EMPLEADO

DATOS DE LA EMPRESA

Tipo de Identificación:	NIT
Número de documento:	890922447
Número Afiliación:	151420
Razón social:	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S A

DATOS DEL EMPLEADO:

Tipo de documento:	CÉDULA
Número de Documento	1006507796
Nombre:	KEDWIN STIVEN ORTIZ RONDON
Fecha Ingreso:	20/01/2023
Salario básico:	1,160,000
Nit empresa en misión:	0
Código Sucursal:	SUCURSAL 1
Centro de trabajo:	CTRAB 005
Tasa:	6.960
Fecha hora transacción:	19/1/2023 5:52:28 PM

Comfamiliar del Putumayo

285985-1006507796

COORDINACION DE AFILIACIONES Y APORTES

CERTIFICA

Que el(la) señor(a) ORTIZ RONDON KEDWIN STIVEN identificado(a) con cédula de ciudadanía No. 1006507796, trabajador de la empresa 890922447 - CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A., se encuentra registrado en nuestra base de datos desde el 2023-01-20 con un estado ACTIVO.

Esta certificación se expide en Puerto Asis a solicitud del interesado el día 23 de Enero 2023

Válida Por Treinta(30) días.



ADRIANA MAILEN ENRIQUEZ LOPEZ
COORDINADORA APORTES Y SUBSIDIOS

VIGILADO SuperSubsidio

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MINISTERIO PUBLICO
PERSONERIA MUNICIPAL DE MOCOA
NIT 8[illegible]375-6

EL SUSCRITO PERSONERO MUNICIPAL DE MOCOA

HACE CONSTAR

Que ante esta Agencia del Ministerio Público se presentó el señor JUNIOR ALIRIO ROJAS ACEVEDO identificado con cedula de ciudadanía número 1.151.954.368 a fin de manifestar que tiene establecida su residencia en el barrio MIRAFLORES de la Ciudad de Mocoa, hace cinco meses y en la ciudad de Mocoa hace cuatro (4) años

Una vez verificada y corroborada la información, este despacho hace constar que el señor arriba mencionado es residente de esta municipalidad

Se expide a solicitud del interesado, a los diecisiete (17) días del mes de enero de dos mil veintitrés (2023)

OSCAR ARTURO HERNANDEZ ORDOÑEZ
Personero Municipal de Mocoa

SOCIEDAD ADMINISTRADORA DE FONDOS DE PENSIONES Y CESANTÍAS PORVENIR S.A.

En su condición de administradora del

FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS PORVENIR

NIT 800.224.808-8

CERTIFICA QUE:

JUNIOR ALIRIO ROJAS ACEVEDO, identificado(a) con cédula de ciudadanía **1.151.954.368**, se encuentra afiliado(a) al **Fondo de Pensiones Obligatorias Porvenir**.

La presente certificación se expide el 17 de Enero del 2023.

Cordialmente,

Gerencia de Clientes

Tenga en cuenta:

En este momento de su vida, lo que más le conviene es estar en un fondo privado como Porvenir, ¿por que? porque está acumulando semanas, ahorrando dinero y obteniendo rendimiento.

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL

1.151.954.368
HOJAS ACEVEDO

JUNIOR ALIRIO





FECHA DE NACIMIENTO 30-JUN-1994

MEDELLIN
(ANTIOQUIA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.72 A+ M
ESTATURA G.S. RH SEXO

12-JUL-2012 CALI
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL

DIAGNOSTICOS E.U

codigo de habilitacion 860010001601 nit: 846001425-0

Dir. Calle 12 Nro. 9-103 Tel. 4296179.

CERTIFICADO MEDICO OCUPACIONAL

Folio No: 59498 Admision No: 106950

Paciente:	ROJAS ACEVEDO JUNIOR ALIRIO	**e.civil:**		FECHA ATENCION: 12/01/2023 10:19 a. m.	
Identificaion:	CC1151954368	**edad:**	28 Años 6 Meses		
No historia	1151954368	**sexo:**	Masculino	**Telefono:**	3106969349
Empresa:	DIGITAL MEDIC SAS.	**fec. nac::**	30/06/1994	**Municipio:**	MOCOA (PUT)
Regimen	Otro			**Direccion:**	MIRAFLORES

INFORMACION GENERAL:

EMPRESA: . . . . . CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A
CARGO: . . . . . AYUDANTE DE OBRA
TIPO DE EXAMEN:. . . EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL DE INGRESO CON ENFASIS OSTEOMUSCULAR, ESPACIOS CONFINADOS Y ALTURAS
CONCEPTO DE APTITUD: NO PRESENTA RESTRICCIONES
OBSERVACIONES: . . . APTO PARA TRABAJOS EN ESPACIOS CONFINADOS

EXAMENES REALIZADOS:

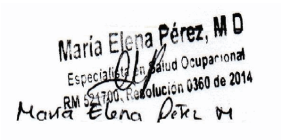
AUDIOMETRIA: . . . . . NORMAL, OPTOMETRIA: ALTERADA
ESPIROMETRIA: . . . . . ALTERADA
GLICEMIA:. . . . . NORMAL, CUADRO HEMATICO: NORMAL
PERFIL LIPIDICO: . . . . . NORMAL
OSTEOMUSCULAR: . . . . . SIN APARENTE PATOLOGIA
ALTURAS: . . . . . APTO
EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL: ACEPTABLE
OTROS EXAMENES . . . . . VALORACION PSICOLOGICA PARA TRABAJOS EN ALTURAS Y ESPACIOS CONFINADOS: NORMAL, RADIOGRAFIA DE TORAX: NORMAL

RECOMENDACIONES:

ESTILOS DE VIDA SALUDABLE, DIETA BALANCEADA, ACTIVIDAD FISICA REGULAR, PAUSAS ACTIVAS, HIGIENE POSTURAL, CAPACITACION SEGUN RIESGOS DE LA EMPRESA, USO ADECUADO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL, CAPACITACION EN ADECUADO MANEJO DE CARGAS, SE RECOMIENDA NO MANEJO DE CARGAS MAYORES A 25 KG, CAPACITACION PARA TRABAJOS EN ALTURAS Y ESPACIOS CONFINADOS, PROTECCION SOLAR, ENFASIS EN PROTECCION AUDITIVA, USO DE DOBLE PROTECCION AUDITIVA EN AMBIENTES RUIDOSOS, PROTECCION OCULAR AMBIENTAL, SE RECOMIENDA VALORACION MEDICA Y POR NUTRICIONISTA EN SU EPS, CONTINUAR CONTROLES POR OPTOMETRIA EN SU EPS, USO DE CORRECCION OPTICA, ESPIROMETRIA DE CONTROL EN 6 MESES, CONTINUAR LAS MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD, EN EL MOMENTO NO PRESENTA SIGNOS O SINTOMAS ASOCIADOS A ENFERMEDAD POR COVID 19.

SEGUIMIENTO:

PVE BIOMECANICO
PVE DERMATOLOGICO
PVE AUDITIVO
PROGRAMA DE PREVENCION DE RIESGO CARDIOVASCULAR



profesional:	PEREZ MARIA ELENA
especialidad:	SALUD OCUPACIONAL
registro:	521700



FORMULARIO UNICO DE AFILIACIÓN Y REGISTRO DE NOVEDADES AL SGSSS

Código ARP/Pila
Versión 04
Vigente 24/05/2017

No. de Radicación

Fecha de Radicación

I. DATOS DEL TRAMITE

1. Tipo de Afiliado: A. Afiliado X | B. Beneficiario

2. Tipo de Trámite: A. Afiliación X | B. Traslado | C. Traslado Cabeza de Familia | D. Traslado Beneficiario o Afiliado adicional | E. Traslado Institucional | F. Traslado Internacional

3. Régimen: A. Contributivo X | B. Subsidiado

4. Tipo de Afiliado: A. Cotizante X | B. Cabeza de Familia | C. Beneficiario

5. Tipo de cotizante: A. Cotizante X | B. Cabeza de Familia | C. Beneficiario

Código (lo registra por la EPS)

II. DATOS BASICOS DE IDENTIFICACIÓN del usuario o cabeza de familia

A. AFILIACION

6. Apellidos y nombres: Primer Apellido: Rojas | Segundo Apellido: Acevedo | Primer Nombre: Junior | Segundo Nombre: Alexis

7. Tipo de Documento de Identidad: CC

8. Número del documento de Identidad: 1152954368

9. Sexo: Femenino | Masculino X

10. Fecha de Nacimiento: 30-06-1994

11. DATOS COMPLEMENTARIOS: Dpto. Nacimiento | Ciudad | Dirección | Teléfono | Zona: Urbana X / Rural | Nombre Cónyuge | Primer Apellido Padre | Primer Apellido Madre

12. Ocupación

13. Administradora de Riesgos Laborales - ARL: AXA COLPATRIA

14. Administradora de Pensiones: PORVENIR

15. Ingreso base de cotización - IBC: 1.160.000

16. Nacionalidad

Dirección: Mza 7 Flores | Teléfono: 3108685739 | Correo Electrónico: Angeandrade0450@gmail.com

Municipio/Ciudad: Medellín | Zona: Urbana X / Rural | Localidad/Comuna: Nva Flores | Departamento: Antioquia

III. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LOS MIEMBROS DEL NÚCLEO FAMILIAR

Datos básicos de identificación del cónyuge o compañero(a) permanente supérstite

14. Apellidos y nombres: Primer Apellido | Segundo Apellido | Primer Nombre | Segundo Nombre

15. Tipo de Documento de Identidad | 16. Número del Documento de Identidad | 17. Sexo: Femenino / Masculino | 18. Fecha de Nacimiento

Datos básicos de identificación de los hijos menores y de los afiliados adicionales

19. Apellidos y nombres: Primer Apellido | Segundo Apellido | Primer nombre | Segundo nombre

20. Tipo de Documento de Identidad | 21. Número del Documento de Identidad | 22. Sexo: Femenino / Masculino | 23. Fecha de nacimiento

Datos complementarios

24. Parentesco | 25. Edad | 26. Discapacidad: Tipo F / Al / Ps; Condición I / P

27. Zona de Residencia: Municipio-Dpto | Zona: Urbana / Rural | Departamento | Nombre Hijo de cónyuge | 28. Tipo de la UPC del afiliado adicional (lo registra por la EPS)

Solicita el No. Previo

29. Nombre de la Institución Prestadora de Servicios de Salud - IPS | Código de la IPS (lo registra por la EPS)

C

B

E

R

V. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL EMPLEADOR Y OTROS APORTANTES O DE LAS ENTIDADES RESPONSABLES DE LA AFILIACIÓN COLECTIVA, INSTITUCIONAL O DE GRUPO

30. Nombre o razón social: CONSTRUCCIONES EL CONDOR | 31. Tipo de documento: NIT | 32. Número del documento de identidad: 890922447-4 | 33. Tipo de Aportante (Empleador, Pensionado, Independiente)

34. Dirección: CRA 25 N 3-45 | Teléfono: 4480029 | Correo electrónico: LEIDY.RAMOS@ELCONDOR.COM | Municipio/Distrito: MVLL DEL ESTE-MEDELLIN | Departamento: ANTIOQUIA

II. NOVEDAD DEL DERECHOHABIENTE

40. Tipo de Novedad

1 Modificación de datos básicos de identificación
2 Corrección de datos básicos de identificación
3 Actualización del parentesco del afiliado
4 Actualización y corrección de datos complementarios
5 Traslado de beneficiario de la EPS
Código
6 Reconocimiento de la EPS
7 Traslado de beneficiario a otro afiliado alternativo
8 Exclusión de beneficiario o de afiliado alternativo
9 Retiro de afiliado titular y adherentes no cotizantes sin cargo
10 Terminación de relación laboral o pérdida de las condiciones para seguir cotizando
11 Vinculación a una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas
12 Desvinculación de una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas
13 Movilidad
A. Régimen Contributivo
B. Régimen Subsidiado
A. Nuevo Régimen
B. Diferente Régimen
14 Traslado
15 Retiro de Afiliaciones
16 Retiro del Estado de protección al cesante
17 Retiro de la calidad de Pensionado
18 Retiro de calidad de Pensionado

III. DATOS PARA EL REPORTE DE LA NOVEDAD

41 Datos básicos de identificación

Primer Apellido	Segundo Apellido	Primer Nombre	Segundo Nombre

Tipo de Documento de Identidad	Número del documento de identidad	Sexo: Femenino... Masculino X	Fecha de Nacimiento	Ficha
CC			10-01-2023	

42 EPS anterior	43 Medio pagado Código	44 Caja de Compensación Familiar a Pagador de Pensiones
		COMFAMILIAR PUTUMAYO

VII. DECLARACIONES Y AUTORIZACIONES

46. Declaración de veracidad y consentimiento de los beneficiarios y afiliados alternativos
47. Declaración de no ser empleado de afiliado al Régimen Contributivo, Especial o de Excepción
48. Declaración de existencia de vínculo de unión marital de hecho que implique la calidad de beneficiario(a)
49. Declaración de no declaración del cónyuge, compañero(a) permanente y afiliados adicionales en una multiafiliación (Régimen de Servicios de Salud)
50. Autorización para que la EPS valide y consulte datos y copias de la historia clínica del cotizante o cónyuge o familiar y de sus beneficiarios o afiliados alternativos
51. Autorización para que la EPS reporte la información que se genere de la afiliación o del ingreso de cotizantes a la Base de datos de afiliados vigentes y a las entidades públicas que por ley deberán tenerla
52. Autorización para que la EPS maneje los datos personales del cotizante o cónyuge o familiar y de sus beneficiarios o afiliados alternativos de acuerdo con lo establecido en la Ley 1581 de 2012 y el artículo 17° de 2013
53. Autorización para que la EPS envíe información de carácter asistencial o de salud a través de mensajes de texto

VIII. FIRMAS

54. Firma del cotizante o Cabeza de familia o beneficiario

55. Firma del representante de la Afiliación colectiva o Empleador o de quien paga

IX. ANEXOS

56. Copia del documento de identidad. Cantidad: 0 PC TP CC RA CE CD SC Total

57. Copia del documento de autorización emitido por la autoridad competente
58. Copia del registro civil de nacimiento, o de escritura pública que se constituya o sentencia judicial que otorgue la patria potestad
59. Copia de la escritura pública o sentencia judicial que acredite el vínculo conyugal, unión de compañeros o sentencia judicial que declare la separación de cuerpos y sentencia parcial, que declare la separación de cuerpos
60. Copia del certificado de afiliación o acta de ingreso del menor
61. Copia de la orden judicial o del acta administrativa de custodia
62. Documento en que conste la pérdida de la patria potestad o el certificado de interdicción de los padres o la declaración emitida por el cónyuge sobre la ausencia de los padres
63. Copia de la constitución de tutela que para de la Superintendencia Nacional de Salud
64. Certificado de vinculación a una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas
65. Copia del acto administrativo o providencia de las autoridades competentes en la que conste la calidad de beneficiario o se ordene la afiliación de oficio

X. DATOS A SER DILIGENCIADOS POR LA ENTIDAD TERRITORIAL

66. Clasificación de la Unidad Territorial
Código del Municipio | Código del Departamento

67. Base del SISBEN
Número de Ficha | Puntaje | Nivel

68. Fecha de selección

69. Fecha de validación

70. Datos del Responsable que realiza la validación

Primer Apellido	Segundo Apellido	Primer Nombre	Segundo Nombre

Tipo documento de identidad | Número del documento de identidad | 71. Firma del funcionario

OBSERVACIONES: [illegible]

Recuerde leer a fondo el texto del formulario, antes de diligenciar cualquier casilla y diligenciarlo con el suficiente cuidado (Declaraciones y Autorizaciones), así como la veracidad de la demás información requerida

EPS INDIGENA MALLAMAS	SOLICITUD DE MOVILIDAD ENTRE REGIMENES SUBSIDIADO «DECRETO 2353 DE 2015 Y RESOLUCIÓN 2438 DE 2014» RESOLUCIÓN 2438 DE 2014»		Codigo: AS-FR-063 Versión: 07 Vigencia: 16/03/2017

Señores:
EPS-I MALLAMAS
Ipiales-Nariño

ASUNTO: Autorización para aplicación de movilidad entre regímenes al subsidiado

Teniendo en cuenta, lo establecido en el artículo 32 del Decreto 692 de 1994, referente a que se debe realizar el informe de novedades en relación con desvinculaciones o retiros a más tardar el último dia del mes, con el propósito de evitar el cobro coactivo de las cotizaciones imputables a estos afiliados.

Por medio del presente, yo [illegible] identificado (a) con cedula de ciudadania N° 1.151957[illegible] de [illegible], me permito autorizar a la EPS Indigena MALLAMAS aplique la Movilidad entre regímenes a mí y a mi grupo familiar al régimen subsidiado, en la fecha que cumpla con los requisitos establecidos en el Decreto 2353 de 2015 y haya perdido mi capacidad de pago.

Para constancia firmo la presente autorización a los 20 días del mes de enero del año 2023

Atentamente,

20-01-2023
C.C. 1.151957[illegible]

AXA COLPATRIA

INGRESO EMPLEADO

DATOS DE LA EMPRESA

Tipo de Identificación:	NIT
Número de documento:	890922447
Número Afiliación:	151420
Razón social:	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S A

DATOS DEL EMPLEADO:

Tipo de documento:	CÉDULA
Número de Documento	1151954368
Nombre:	JUNIOR ALIRIO ROJAS ACEVEDO
Fecha Ingreso:	20/01/2023
Salario básico:	1,160,000
Nit empresa en misión:	0
Código Sucursal:	SUCURSAL 1
Centro de trabajo:	CTRAB 005
Tasa:	6.960
Fecha hora transacción:	19/1/2023 5:49:01 PM

Comfamiliar del Putumayo

285986-1151954368

COORDINACION DE AFILIACIONES Y APORTES

CERTIFICA

Que el(la) señor(a) ROJAS ACEVEDO JUNIOR ALIRIO identificado(a) con cédula de ciudadanía No. 1151954368, trabajador de la empresa 890922447 - CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A., se encuentra registrado en nuestra base de datos desde el 2023-01-20 con un estado ACTIVO.

Esta certificación se expide en Puerto Asis a solicitud del interesado el día 23 de Enero 2023

Válida Por Treinta(30) días.



ADRIANA MAILEN ENRIQUEZ LOPEZ
COORDINADORA APORTES Y SUBSIDIOS

VIGILADO SuperSubsidio

SOCIEDAD ADMINISTRADORA DE FONDOS DE PENSIONES Y CESANTÍAS PORVENIR S.A.

En su condición de administradora del

FONDO DE PENSIONES Y CESANTÍAS PORVENIR

NIT 800.144.331-3

CERTIFICA QUE:

JUAN DAVID LOZANO DUARTE, identificado(a) con cédula de ciudadanía **1.115.072.174**, se encuentra afiliado(a) al **Fondo de Pensiones Obligatorias Porvenir y al Fondo de Cesantías Porvenir**.

La presente certificación se expide el 17 de Enero del 2023.

Cordialmente,

Gerencia de Clientes

Tenga en cuenta:

Es importante que sea constante en realizar los aportes obligatorios para su pensión, así lograría recibir el ingreso que desea cuando obtenga su beneficio pensional.


REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
NUMERO 1.115.072.174
LOZANO DUARTE
APELLIDOS
JUAN DAVID
NOMBRES
FIRMA


FECHA DE NACIMIENTO 19-ENE-1989
BUGA
(VALLE)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.73
ESTATURA
O+
G.S. RH
M
SEXO
22-ENE-2008 BUGA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES
INDICE DERECHO
P-3102200-00130097-M-1115072174-20081120 0006485297A 3 26448011

NIT. 900331937-0
Cra. 4 No 21-05 Barrio Plan de Vivienda Puerto Boyacá - Boyacá
Cel. 311 455 1388 - 315 390 9559 - Tel. 7383858
E-mail. somedinipsltda@hotmail.com
servicioalcliente@somedinips.com
www.somedinips.com

SOMEDIN IPS
Salud Ocupacional y Medicina Integral

Código:	SS-F-05
Versión:	01
Fecha:	JULIO-13-2015



N° 57.371

CONCEPTO MÉDICO OCUPACIONAL

FECHA Y CIUDAD DE REALIZACIÓN DEL EXÁMEN				TIPO DE EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL
11 DÍA	01 MES	2023 AÑO	PUERTO BOYACÁ (BOYACÁ, COLOMBIA) Ciudad	EXAMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO - TRABAJO SEGURO EN ALTURAS

DATOS DE LA EMPRESA DONDE LABORA, LABORARÁ O LABORO EL TRABAJADOR O ASPIRANTE

CONSTRUCCIONES EL CONDOR

Empresa en misión

DATOS DEL TRABAJADOR / ASPIRANTE (Tipo de Documento de Identificación CC. Cedula de Ciudadanía, CE. Cedula de Extranjería, TI. Tarjeta de Identidad, PT. Pasaporte)

Apellidos y Nombres	Genero	Edad	Documento de Identificación	
LOZANO DUARTE JUAN DAVID	MASCULINO	33 AÑOS 11 MESES 26 DÍAS	CC (Tipo)	1115072174 (Número)

Cargo
CADENERO I

CONCEPTO DE APTITUD OCUPACIONAL

APLAZADO

Observaciones: *CONTROL DE GRASAS*

TRABAJOS PARA ALTURA	**APLAZADO**

RESTRICCIONES LABORALES	TIPO	RECOMENDACIONES
SIN RESTRICCIONES LABORALES	NO APLICA	NO APLICA

El concepto de Aptitud se definió a partir de los siguientes exámenes practicados:

AUDIOMETRÍA	✓	CUADRO HEMÁTICO	✓
ESPIROMETRÍA	✓	GLICEMIA	✓
EXAMEN MÉDICO OCUPACIONAL CON ÉNFASIS OSTEOMUSCULAR	✓	PERFIL LIPÍDICO	✓
OPTOMETRÍA	✓	----------	

RECOMENDACIONES MÉDICAS	RECOMENDACIONES OCUPACIONALES	HABITOS Y ESTILO DE VIDA SALUDABLES
VALORACIÓN POR EPS : CONTROL DE GRASAS		HÁBITOS SALUDABLES
		CONTROL DE PESO : BAJAR DE PESO
		HACER DEPORTE
		DIETA BALANCEADA : BAJA EN GRASAS

OTRAS OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

Consentimiento informado del Aspirante o Trabajador: autorizo al doctor(a) abajo mencionado a realizar mi examen médico ocupacional registrado en este documento. El doctor(a) abajo mencionado me ha explicado la naturaleza y propósito del examen. He comprendido y he tenido la oportunidad de analizar el propósito, los beneficios, la interpretación, las limitaciones, y riesgos del examen médico a partir de la asesoría brindada. Entiendo que la realización de este examen es voluntaria y que tuve la oportunidad de retirar mi consentimiento en cualquier momento. Fui informado de las medidas para proteger la confidencialidad de mis resultados. Las respuestas dadas por mí en este examen son completas y verídicas. Autorizo al doctor(a) para que suministre a las personas o entidades contempladas en la legislación vigente, la información registrada en este documento, para el buen cumplimiento del sistema de seguridad y salud en el trabajo y para las situaciones contempladas en la misma legislación, igualmente para que remitan la Historia Clínica a la EPS a la cual me encuentro actualmente afiliado. Finalmente manifiesto que he leído y comprendido perfectamente lo anterior y que todos los espacios en blanco han sido completados entes de mi firma y que me encuentro en capacidad de expresar mi consentimiento.

Médico

Firma: Dra. Dalhem Buelvas Bastos
Médica Especialista
Salud Ocupacional

Nombre: BUELVAS BASTOS DALHEM DEL SOCORRO

R. M.: 6002/91 **L.S.O.:** 11273/2021

Código de Seguridad
C128I1O57371

Aspirante o Trabajador

Firma:



Nombre: LOZANO DUARTE JUAN DAVID

CC: 1115072174

NUEVA EPS S.A

NIT: 900156264-2

CERTIFICA QUE:

El 20/01/2023, el empleador CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA identificado con NIT número 890922447 registró la siguiente solicitud de reingreso en nuestro portal transaccional.

NÚMERO DE RADICACIÓN	FECHA DE RADICACIÓN	TIPO DE SOLICITUD
5292379	20/01/2023	Reingresos

DETALLE

TIPO	IDENTIFICACIÓN	NOMBRE COTIZANTE	IBC	CARGO	FECHA
CÉDULA DE CIUDADANÍA	1115072174	JUANDAVID LOZANO DUARTE	2056000	CADENERO	2023-01-20

La siguiente certificación se expide a solicitud del interesado a los 20 días del mes de Enero del año 2023.

Cordialmente,



GERENCIA NACIONAL DE AFILIACIONES

Nueva

AXA COLPATRIA

INGRESO EMPLEADO

DATOS DE LA EMPRESA

Tipo de Identificación:	NIT
Número de documento:	890922447
Número Afiliación:	151420
Razón social:	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S A

DATOS DEL EMPLEADO:

Tipo de documento:	CÉDULA
Número de Documento	1115072174
Nombre:	JUAN DAVID LOZANO DUARTE
Fecha Ingreso:	20/01/2023
Salario básico:	2,056,000
Nit empresa en misión:	0
Código Sucursal:	SUCURSAL 1
Centro de trabajo:	CTRAB 005
Tasa:	6.960
Fecha hora transacción:	19/1/2023 5:45:19 PM

Comfamiliar del Putumayo

285988-1115072174

COORDINACION DE AFILIACIONES Y APORTES

CERTIFICA

Que el(la) señor(a) LOZANO DUARTE JUAN DAVID identificado(a) con cédula de ciudadanía No. 1115072174, trabajador de la empresa 890922447 - CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A., se encuentra registrado en nuestra base de datos desde el 2023-01-20 con un estado ACTIVO.

Esta certificación se expide en Puerto Asis a solicitud del interesado el día 23 de Enero 2023

Válida Por Treinta(30) días.



ADRIANA MAILEN ENRIQUEZ LOPEZ
COORDINADORA APORTES Y SUBSIDIOS

VIGILADO SuperSubsidio

LA ADMINISTRADORA COLOMBIANA DE PENSIONES - COLPENSIONES

CERTIFICA QUE

Verificada la base de datos de afiliados, el/la señor/a **CRISTIAN DAVID ARRIETA OJEDA** identificado/a con documento de identidad **Cédula de Ciudadanía** número **1104413680,** se encuentra afiliado/a desde **01/03/2016** al Régimen de Prima Media con Prestación Definida (RPM) administrado por la Administradora Colombiana de Pensiones **COLPENSIONES**.

La presente certificación se expide en Bogotá, el día 19 de enero de 2023.



Rosa Mercedes Nino Amaya
Dirección de Afiliaciones

Nota: Certificado generado desde la página Web. Este documento no es válido para el reconocimiento de prestaciones económicas, está sujeto a verificación y no tiene costo alguno.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACIÓN PERSONAL
CÉDULA DE CIUDADANÍA

NÚMERO 1.104.413.680

ARRIETA OJEDA

APELLIDOS

CRISTIAN DAVID

NOMBRES

Cristian Arrieta

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 30-ENE-1989

MONTERIA
(CORDOBA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.60 ESTATURA

O+ G.S. RH

M SEXO

20-FEB-2007 SAN MARCOS

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN

REGISTRADOR NACIONAL
JUAN CARLOS GALINDO VACHA

P-2820000-01106386-M-1104413680-20191107 0068781928A 1 9910603492

CODIGO: MP-P01-R01-I
VERSIÓN: 04
F.A. FEBRERO DE 2017

CERTIFICADO MEDICO OCUPACIONAL

EFISALUD



NOMBRE DE LA EMPRESA	CIUDAD	FECHA	TIPO DE EXAMEN
CONSTRUCCIONES EL CONDOR...	BUCARAMANGA	16/01/2023	Ingreso
CARGO			
AUXILIAR DE LABORATORIO			

DATOS DEL TRABAJADOR

NOMBRES Y APELLIDOS	DOCUMENTO	F. NACIMIENTO	EDAD	SEXO
CRISTIAN DAVID ARRIETA OJEDA	1104413680	30/01/1989	33	M

APTITUD OCUPACIONAL

Al examen médico no presenta alteraciones ni patología	
Al examen médico presenta condiciones de salud que no disminuyen su capacidad laboral	X
Al examen médico presenta condiciones de salud que pueden agravarse con el trabajo	
Al examen médico presenta condiciones de salud que deben ser tratados antes de ingresar	

PRESENTA RESTRICCIONES?	CUALES
NO	

INGRESO AL PROGRAMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICO								
	AUDITIVO		VISUAL		OSTEOMUSCULAR		QUIMICO	
	RESPIRATORIO		CARDIOVASCULAR		PSICOSOCIAL		BIOLÓGICO	
	RADIACIONES IONIZANTES		MANEJO DE VOZ		OTRO			

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

Servicios: EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL ,AUDIOMETRIA ,ESPIROMETRIA ,OPTOMETRIA
CUMPLIR NORMAS DE TRABAJO SEGURO ESTABLECIDAS POR LA EMPRESA, USO DE ELEMENTOS DE PROTECCION INDIVIDUAL DE MANERA ADECUADA, HIGIENE POSTURAL, PAUSAS ACTIVAS, MANIPULACION MANUAL DE CARGAS ADECUADA, PAUSAS VISUALES, ADECUADA HIDRATACION, ESTILOS DE VIDA SALUDABLE, AUTOCUIDADO.

CONCEPTO FINAL DE APTITUD OCUPACIONAL

APTO SIN LIMITACIONES	X	APTO CON LIMITACIONES		APLAZADO	
NO APTO		APTO PARA ALTURAS		NO APTO ALTURAS	
APTO ESPACIOS CONFINADOS		NO APTO ESPACIOS CONFINADOS			

Consentimiento informado del aspirante o trabajador: Autorizo al doctor(a) abajo mencionado a realizar mi examen médico ocupacional registrado en este documento. El doctor(a) abajo mencionado me ha explicado la naturaleza y propósito del examen, he comprendido y he tenido la oportunidad de analizar el propósito, los beneficios, la interpretación, las limitaciones y riesgos del examen médico a partir de la asesoría brindada. Entiendo que la realización de este examen es voluntaria y que tuve la oportunidad de retirar mi consentimiento en cualquier momento. fui informado de las medidas para proteger la confidencialidad de mis resultados. Las respuestas dadas por mí en este examen son completas y verídicas. Autorizo al doctor(a) para que suministre a las personas o entidades contempladas en la legislación vigente, la información registrada en este documento, para el buen cumplimiento del sistema de seguridad y salud en el trabajo y para las situaciones contempladas en la misma legislación, igualmente para que remitan la historia clínica a la EPS a la cual me encuentro afiliado. Finalmente manifiesto que he leído y comprendido perfectamente lo anterior y que todos los espacios en blanco han sido completados antes de mi firma y que me encuentro en capacidad de expresar mi consentimiento.

MEDICO	ASPIRANTE O TRABAJADOR
M Sofia Rincon Contreras MED. ESPECIALISTA SST RM 1057583379 UIS 1898 del 2018	
NOMBRE:	NOMBRE:
MARIBEL SOFIA RINCON CONTRERAS	CRISTIAN DAVID ARRIETA OJEDA

COOSALUD
En Pos de tu bienestar

CERTIFICADO DE AFILIACIÓN

Para la atención de servicios de salud POS, el suscrito afiliado se encuentra registrado en la EPS con los siguientes datos.

Información del Cotizante y/o Cabeza de Familia										
Tipo Ident.	**Número de Ident.**	**Nombres**	**Apellidos**	**Fecha de Afiliación**	**Departamento**	**Ciudad**	**Dirección**	**Teléfono**	**Regimen**	**Estado**
CC	1104413680	CRISTIAN DAVID	ARRIETA OJEDA	2022-11-17	SANTANDER	BUCARAMANGA	CRA 27 55 35 COLORADOS	6517012	C	Activo

Informacion del Aportante				
NIT/CC	**Razon Social**	**Estado**	**Rango Cotizante**	**Fecha Vinculacion**
890922447	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A	N	A	23/01/2023

La anterior certificación se expide y firma, a los 24 días del mes de Enero de 2023, a solicitud del interesado y es válida hasta los 24 días del mes de Febrero de 2023

Cordialmente,

CARLOS TORRES SALAZAR
SUBDIRECTOR DE ASEGURAMIENTO NACIONAL

AXA COLPATRIA

INGRESO EMPLEADO

DATOS DE LA EMPRESA

Tipo de Identificación:	NIT
Número de documento:	890922447
Número Afiliación:	151420
Razón social:	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S A

DATOS DEL EMPLEADO:

Tipo de documento:	CÉDULA
Número de Documento	1104413680
Nombre:	ARRIETA OJEDA CRISTIAN DAVID
Fecha Ingreso:	23/01/2023
Salario básico:	1,615,000
Nit empresa en misión:	0
Código Sucursal:	SUCURSAL 1
Centro de trabajo:	CTRAB 004
Tasa:	4.350
Fecha hora transacción:	22/01/2023 01:53:13 p.m.

Comfamiliar del Putumayo

287138-1104413680

COORDINACION DE AFILIACIONES Y APORTES

CERTIFICA

Que el(la) señor(a) ARRIETA OJEDA CRISTIAN DAVID identificado(a) con cédula de ciudadanía No. 1104413680, trabajador de la empresa 890922447 - CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A., se encuentra registrado en nuestra base de datos desde el 2023-01-23 con un estado ACTIVO.

Esta certificación se expide en Puerto Asis a solicitud del interesado el día 25 de Enero 2023

Válida Por Treinta(30) días.



ADRIANA MAILEN ENRIQUEZ LOPEZ
COORDINADORA APORTES Y SUBSIDIOS

VIGILADO SuperSubsidio

SOCIEDAD ADMINISTRADORA DE FONDOS DE PENSIONES Y CESANTÍAS PORVENIR S.A.

En su condición de administradora del

FONDO DE PENSIONES Y CESANTÍAS PORVENIR

NIT 800.144.331-3

CERTIFICA QUE:

LUCIO RODRIGO MALLAMA PANTOJA, identificado(a) con cédula de ciudadanía **12.746.796**, se encuentra afiliado(a) al **Fondo de Pensiones Obligatorias Porvenir y al Fondo de Cesantías Porvenir**.

La presente certificación se expide el 22 de Enero del 2023.

Cordialmente,

Gerencia de Clientes

Tenga en cuenta:

Es importante que sea constante en realizar los aportes obligatorios para su pensión, así lograría recibir el ingreso que desea cuando obtenga su beneficio pensional.



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 12.746.796
MALLAMA PANTOJA
APELLIDOS
LUCIO RODRIGO
NOMBRES

FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 18-DIC-1978
IMUES
(NARIÑO)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.68 ESTATURA
A+ G.S. RH
M SEXO
23-JUL-1997 PASTO
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-2306400-00159267-M-0012746796-20090613 0012490143A 1 32562020

CONCEPTO MÉDICO

Motivo de consulta: Ingreso **Fecha de consulta:** 20/01/2023

Información paciente

Empresa: CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A
Nombre completo: Lucio Rodrigo Mallama Pantoja
Responsable: El mismo paciente
Cargo: Auxiliar De Laboratorio
Edad: 44
Estado civil: Unión Libre
Teléfono: 3206195829
Nº hijos: 3
EPS: EPS Sanitas

Empresa en misión: Construcciones El Condor
Identificación: CC: 12746796
Acompañante: Ninguno
Fecha nacimiento: 18/12/1978
Genero: Masculino
Escolaridad: Técnica
Dirección: Nariño, Imués, Antigua Entrada Iles
ARL:
AFP:



Exámenes analizados

- **Audiometría.**
- **Espirometría.**
- **Examen medico ocupacional .**
- **Optometría.**

Concepto de aptitud

Apto para la labor.

Recomendaciones generales

- Usar adecuadamente los elementos de protección personal.
- Hábitos de vida saludable: dieta balanceada y ejercicio diario por 30 minutos.
- Adecuada higiene postural.
- Seguir el manual vigente de higiene y seguridad industrial de la empresa.
- Reporte todo accidente o incidente que ocurra en el trabajo.
- Reporte las condiciones de trabajo que puedan ser generadoras de accidentes laborales.

Victor Hugo Bastidas Lopez
Profesión: Médico
Registro: LSO 1172-19

Aspirante o trabajador
Lucio Rodrigo Mallama Pantoja
Identificación: CC: 12746796

LA HISTORIA CLÍNICA ES PARA USO EXCLUSIVO DEL PACIENTE Y DE LAS ENTIDADES AUTORIZADAS POR LA RESOLUCIÓN 1918 DEL 2009

FORMULARIO ÚNICO DE AFILIACIÓN Y REGISTRO DE NOVEDADES AL SGSSS

E.P.S. Sanitas

Página 1 de 2

Fecha de Radicación

I - DATOS DEL TRAMITE (Los beneficiarios hijos adoptivos menores de 18 años, y hermanos menores de dieciocho)

1. Tipo de trámite: A. Afiliación [X] B. Reporte de Novedades [ ]

2. Tipo de Afiliación: A. Individual [ ] - Cotizante o Cabeza de Familia [X] B. Conyuge [ ] C. Independiente [ ] D. De Oficio [ ] - Beneficiario o Afiliado adicional [ ]

3. Régimen: A. Contributivo [X] B. Subsidiado [ ]

4. Tipo de afiliado: A. Cotizante [X] B. Cabeza de Familia [ ] C. Beneficiario [ ]

5. Tipo de cotizante: A. Dependiente [X] B. Independiente [ ] C. Pensionado [ ]

Código (a registrar por la EPS) [ ]

II. AFILIACION

III - DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACIÓN (Del cotizante o cabeza de familia)

6. Apellidos y nombres			
Primer apellido: Manrique	Segundo apellido: Rentolo	Primer nombre: Lucio	Segundo nombre: Rodrigo

7. Tipo de documento de identidad	8. Número del documento de identidad	9. Sexo	10. Fecha de nacimiento
CC	12746796	Femenino [ ] Masculino [X]	18 12 1938

IV - DATOS COMPLEMENTARIOS

Datos personales

11. Etnia	12. Discapacidad: Tipo / Condición	13. Puntaje SISBEN	14. Grupo de población especial

15. Administradora de Riesgos Laborales - ARL	16. Administradora de Pensiones	17. Ingreso Base de Cotización - IBC
Axa colpatria	Proteccion	1615000

18. Residencia: Dirección	Teléfono Fijo	Teléfono Celular	Correo Electrónico
Casa 2 A via Pones		3206195824	lucioantonio@gmail

Municipio / Distrito	Zona: Urbana	Rural	Nacionalidad / Comuna	Departamento
Pones	[X]	[ ]	Socorro	Santander

IV - DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LOS MIEMBROS DEL NÚCLEO FAMILIAR (Datos básicos de identificación del cónyuge o compañero(a) permanente y demás)

19. Apellidos y nombres			
Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre

20. Tipo de documento de identidad	21. Número del documento de identidad	22. Sexo: Femenino	Masculino	23. Fecha de nacimiento
		[ ]	[ ]	

Datos básicos de identificación de los consanguíneos y de los afines no cercanos

24. Apellidos y nombres

	Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre
01				
02				
03				
04				
05				

	25. Tipo de documento de identidad	26. Número documento de identidad	27. Sexo: Femenino	Masculino	28. Fecha de nacimiento
01					
02					
03					
04					
05					

UNIDAD COMPLEMENTARIA

	29. Parentesco	30. Edad	31. Discapacidad	Tipo: F	M	Mf	Condición: T	P
04								
02								
03								
04								
05								

32. Datos de residencia

	Municipio / Distrito	Zona: Urbana	Rural	Departamento	Teléfono fijo y/o Celular	33. Código de la UPC del afiliado o beneficiario (A registrar por la EPS)
01						
02						
03						
04						
05						

Selección de la I.P.S. Primaria

	34. Nombre de la Institución Prestadora de Servicios de Salud - IPS	Código de la IPS (A registrar por la EPS)
C		
B		
Q		
G		

V. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL EMPLEADOR Y OTROS APORTANTES O DE LAS ENTIDADES RESPONSABLES DE LA APORTACIÓN COLECTIVA, INSTITUCIONAL O DE OFICIO

35. Nombre o razón social	36. Tipo de documento de identificación	37. Número del documento de identificación	38. Tipo de Aportante o Pagador (Asignado por la EPS)
Construcciones el Condor	NIT	890932947	

39. Dirección	Dirección	Teléfono Fijo	Seguridad Social	Municipio / Distrito	Departamento
K r 25	3-45 mol 65K	4481024	Seguridad Social	Medellin	Antioquia

II. REPORTE DE NOVEDADES

40. Tipo de Novedad

- [ ] 1. Modificación datos básicos de identificación
- [ ] 2. Corrección de datos básicos de identificación
- [ ] 3. Actualización del documento de identidad
- [ ] 4. Actualización y corrección de datos complementarios
- [ ] 5. Terminación de la inscripción en la EPS
  - Código [ ]
- [ ] 6. Reinscripción en la EPS
- [ ] 7. Inclusión de beneficiarios o de afiliados adicionales
- [ ] 8. Exclusión de beneficiarios o de afiliados adicionales
- [ ] 9. Inicio de relación laboral o adquisición de condiciones para cotizar
- [ ] 10. Terminación de la relación laboral o pérdida de las condiciones para seguir cotizando
- [ ] 11. Vinculación a una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas
- [ ] 12. Desvinculación de una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas
- [ ] 13. Traslado
  - [ ] A. Régimen Contributivo
  - [ ] B. Régimen Subsidiado
- [ ] 14. Traslado
  - [ ] A. Mismo Régimen
  - [ ] B. Diferente Régimen
- [ ] 15. Reporte de fallecimiento
- [ ] 16. Reporte sistemático de protección al cesante
- [ ] 17. Reporte de la calidad de Pre-pensionado
- [ ] 18. Reporte de la Calidad de Pensionado

III. DATOS PARA EL REPORTE DE LA NOVEDAD

41. Datos básicos de identificación

Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre

Tipo de documento de identidad	Número del documento de identidad	Sexo (Femenino / Masculino)	Fecha de Radicación	43. Fecha
[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]		[ ] [ ]		DD MM AAAA

42. IPS Anterior	44. Número de Traslado Código [ ]	45. Clase de Cotizante (Familiar o Pagador de Pensiones)

IV. DECLARACIONES Y AUTORIZACIONES

- [ ] 46. Declaración de dependencia económica de los beneficiarios y afiliados adicionales
- [ ] 47. Declaración de la NO cotización de afiliado al Régimen Contributivo, Especial o de Excepción
- [ ] 48. Declaración de evidencia de razones de fuerza mayor o caso fortuito que impiden la entrega de los documentos que soportan la condición de beneficiarios
- [ ] 49. Declaración de NO inscripción del cotizante cabeza de familia, beneficiario o afiliados adicionales en una Institución Prestadora de Servicios de Salud
- [ ] 50. Autorización para que la EPS solicite y obtenga datos y copia de la historia clínica del cotizante cabeza de familia y de sus beneficiarios o afiliados adicionales
- [ ] 51. Autorización para que la EPS informe la inconsistencia que se genere de la dirección o del reporte de novedades a la base de datos de afiliados vigente y a las entidades públicas que dan sus funciones la seguridad
- [ ] 52. Autorización para que la E.P.S. maneje los datos personales del cotizante cabeza de familia y de sus beneficiarios o afiliados adicionales, de acuerdo con lo previsto en la Ley 1581 de 2012 y el Decreto 1377 de 2013
- [ ] 53. Autorización para que la E.P.S. envíe información al correo electrónico o al celular como mensaje de texto

V. FIRMAS

54. El cotizante, cónyuge o familiar o beneficiario	55. El funcionario autorizado para el diligenciamiento de la afiliación colectiva (empleador o delegado)
[signature]	[signature] CONSTRUCTORA CONSTRUCTORES CONDOR S.A.

VI. ANEXOS

56. Anexo copia del documento de identidad — Cantidad: CN [ ] RC [ ] TI [ ] CC [ ] CE [ ] PA [ ] CD [ ] AS [ ] — Total [ ]

- [ ] 57. Copia del dictamen de incapacidad permanente emitido por la autoridad competente
- [ ] 58. Copia del Registro Civil de Matrimonio o de la Escritura Pública, Acta de Conciliación o Sentencia judicial que declare la unión marital
- [ ] 59. Copia de la Escritura Pública o Sentencia Judicial que declare el divorcio, Sentencia Judicial que declare la separación de cuerpos y Escritura Pública, Acta de Conciliación o Sentencia Judicial que declare la terminación de unión marital
- [ ] 60. Copia del Certificado de Adopción o Acta de Entrega del menor
- [ ] 61. Copia de la Orden Judicial o del Acto Administrativo de Custodia
- [ ] 62. Documento que contenga la petición de la cuenta conjunta o el Certificado de Defunción de los padres o la Declaración suscrita por el cotizante sobre la ausencia de los dos padres
- [ ] 63. Copia de la autorización de traslado por parte de la Superintendencia Nacional de Salud
- [ ] 64. Certificación de vinculación a una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas
- [ ] 65. Copia del Acto Administrativo o Providencia de las autoridades competentes en la que conste la calidad de beneficiario o de cotizante o la afiliación de oficio

VII. DATOS A SER DILIGENCIADOS POR LA ENTIDAD TERRITORIAL

66. Identificación de la Entidad Territorial — Código del Municipio / Código del Departamento	67. Datos del SISBEN — Número de Ficha / Puntaje / Nivel	68. Fecha de Radicación	69. Fecha de Validación
[ ] [ ] / [ ] [ ]		DD MM AAAA	DD MM AAAA

70. Datos del funcionario que realiza la validación

Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre

Tipo de documento de identidad	Número del documento de identidad	71. Firma del funcionario
[ ] [ ] [ ] [ ] [ ]		

Observaciones: Proceso de laboratorio

Nombre y documento de identidad del ejecutivo comercial	Sello de ratificación	Número para verificación
C. C. No.		

Recuerde que con la firma, manifiesta la veracidad de la información registrada y de las declaraciones contenidas en el capítulo VII del formulario

AXA COLPATRIA

INGRESO EMPLEADO

DATOS DE LA EMPRESA

Tipo de Identificación:	NIT
Número de documento:	890922447
Número Afiliación:	151420
Razón social:	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S A

DATOS DEL EMPLEADO:

Tipo de documento:	CÉDULA
Número de Documento	12746796
Nombre:	LUCIO RODRIGO MALLAMA PANTOJA
Fecha Ingreso:	24/01/2023
Salario básico:	1,615,000
Nit empresa en misión:	0
Código Sucursal:	SUCURSAL 1
Centro de trabajo:	CTRAB 004
Tasa:	4.350
Fecha hora transacción:	23/01/2023 05:25:01 p.m.

Comfamiliar del Putumayo

288007-12746796

COORDINACION DE AFILIACIONES Y APORTES

CERTIFICA

Que el(la) señor(a) MALLAMA PANTOJA LUCIO RODRIGO identificado(a) con cédula de ciudadanía No. 12746796, trabajador de la empresa 890922447 - CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A., se encuentra registrado en nuestra base de datos desde el 2023-01-24 con un estado ACTIVO.

Esta certificación se expide en Puerto Asis a solicitud del interesado el día 26 de Enero 2023

Válida Por Treinta(30) días.



ADRIANA MAILEN ENRIQUEZ LOPEZ
COORDINADORA APORTES Y SUBSIDIOS

VIGILADO SuperSubsidio

IPS Samysalud SAS
Vacunación
Nit. 900506634-7

MiVacuna
Covid-19

www.minsalud.gov.co

La salud es de todos | Minsalud

MiVacuna
Covid-19

Certificado de vacunación

Nombres: Marlon
Apellidos: Dimental Marcia
Documento de identidad: C.C. X T.I. Pasaporte PEP otro cuál:
No. 18.128.651
Fecha de nacimiento: Día 25 Mes 12 Año 1980

Biológico	Dosis	Fecha	Fabricante	Lote	IPS vacunadora	Nombre vacunador	Cédula del vacunador
COVID-19	1	31/07/21	Jom SSqm	213921A	Samy Salob	Erika Carbajos	1.124.858.407
	2						

Este carné es válido en Colombia.
Será exigido para entrar a zonas de riesgo.

Consérvelo

En caso de requerir el certificado internacional de vacunación o profilaxis, solicite su transcripción en los sitios autorizados.

La salud es de todos

La salud es de todos | Minsalud

HOSPITAL I.M.H
MOCOA
PROGRAMA PAI

Certificado de vacunación PAI adulto

Nombres: Marlon.

Apellidos: Rivera Murcia

Documento de identidad: C.C. X T.I. Pasaporte No. 18.128.601.

Fecha de nacimiento: Día 25 Mes 12 Año 1980.

Biológico	Dosis	Fecha	Fabricante y lote	IPS vacunadora Nombre vacunador
Sarampión - Rubéola	Única			
Fiebre Amarilla	Única	23 ENE 2023	Sanofi V3C0B Ycelyk	
Toxoide Tetánico - Diftérico (Td)	1	23 ENE 2023	Sanofi 23311044G Ycelyk	
	2			
	3	Catalina 23 Feb 2023		
	4			
	5			
TdaP acelular	1			
	2			
VPH	1			
	2			

Biológico		Dosis	Fecha	Fabricante y lote	IPS vacunadora Nombre vacunador
Hepatitis B		1			
		2			
		3			
Antirrábica		1			
		2			
		3			
		4			
Influenza estacional		Anual			
Otras					

MARLON PIMENTEL MURCIA

OFICIAL DE CONSTRUCCIÓN

HOJA DE VIDA



NOMBRE:	**MARLON PIMENTEL MURCIA**
C C.:	**18.128.651 de Mocoa**
LIBRETA MILITAR:	**18.128.651 Distrito N°52 (Segunda clase)**
DIRECCIÓN:	**Barrio los Sauces**
MUNICIPIO:	**Mocoa Putumayo**
CELULAR:	**320 8136328**
CORREO:	[redacted]

PERFIL LABORAL

Básica primaria, con experiencia en instalación de tubería para redes de acueducto y alcantariflado, armar estructuras metálicas para fundición de elementos en concreto para muros de contención, cimentación. operario de maquina plana. fileteadora y collarin; empaque, clasificación y verificación de la mercancia; colocar etiquetas y manejo de producto con mejoramiento continuo, dinámico, atención al detalle y perseverancia.

PARA EFECTOS LEGALES HAGO CONSTAR QUE LA INFORMACIÓN SUMINISTRADA EN LA PRESENTE HOJA DE VIDA ES TOTALMENTE CIERTA ;C S T. Art. 62 Núm 1 Y PUEDE SER VERIFICADA EN SU TOTALIDAD

MARLON PIMENTEL MURCIA

OFICIAL DE CONSTRUCCIÓN

EXPERIENCIA LABORAL

EMPRESA:	**CONSORCIO VIAS MOCOA 040**
CARGO:	**OFICIAL DE CONSTRUCCIÓN**
JEFE INMEDIATO.	**DANIEL ANDRES TORO GUETTE**
CONTACTO	**432 22 79**
TIEMPO LABORADO:	**03 /02/2022 a 22/07/2022**

EMPRESA:	**CAC CONSTRUCCIONES S.A**
CARGO:	**OFICIAL DE CONSTRUCCIÓN**
JEFE INMEDIATO	**OLGA HELENA HIGUITA OLIVEROS**
CONTACTO	**212 05 14**
TIEMPO LABORADO:	**22/05/2017 a 20/12/2018**

EMPRESA:	**CONSTRUCTORA BOLÍVAR**
CARGO:	**OFICIAL DE CONSTRUCCIÓN**
JEFE INMEDIATO:	**JHON FREDY RODRIGUEZ**
CONTACTO.	**320 903 26 64**
TIEMPO LABORADO:	**16/03/2015 a 10/10/2015**

EMPRESA:	**MULTINACIONAL CHINA**
CARGO:	**AUXILIAR DE BODEGA**

PARA EFCTOS LEGALES HAGO CONSTAR QUE LA INFOMACIÓN SUMINISTRADA EN LA PRESENTE HOJA DE VIDA. ES TOTALMENTE CIERTA (C.S.T. Art. 62 Núm.1°) Y PUEDE SER VERIFICADA EN SU TOTALIDAD

MARLON PIMENTEL MURCIA

OFICIAL DE CONSTRUCCIÓN

JEFE INMEDIATO: **TEN CHI**

TIEMPO LABORADO: **10/02/2015 a 24/02/2015**

EMPRESA: **AGUAS Y ASEO DEL PITAL**

CARGO: **INSTALADOR DE TUBERÍAS**

JEFE INMEDIATO: **LIBARDO CEBALLOS**

CONTACTO:

FUNCIONES: **Instalar tubería para redes de Acueducto y alcantarillado.**

TIEMPO LABORADO: **10/09/2014 a 20/11/2014**

EMPRESA: **CONSORCIO ALIANZA HUILA**

CARGO: **OFICIAL DE CONSTRUCCIÓN**

JEFE INMEDIATO: **CARLOS MORA MELO**

CONTACTO: **314 715 10 13**

FUNCIONES: **Armar estructuras metálicas para fundición de elementos en concreto.**

PARA EFCTOS LEGALES HAGO CONSTAR QUE LA INFOMACIÓN SUMINISTRADA EN LA PRESENTE HOJA DE VIDA. ES TOTALMENTE CIERTA (C.S.T. Art. 62 Núm.1°) Y PUEDE SER VERIFICADA EN SU TOTALIDAD

CamScanner

MARLON PIMENTEL MURCIA

OFICIAL DE CONSTRUCCIÓN

FORMACIÓN ACADÉMICA

BÁSICA PRIMARIA
INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA MERCED
FINALIZACIÓN 2011

CURSO DE ALTURAS VIGENTE

REFERENCIAS PERSONALES

NELSON GARCIA
INDEPENDIENTE
CEL.: 311 253 08 26

GENARO BEDOYA
INDEPENDIENTE
CEL. 320 319 03 92

REFERENCIAS FAMILIARES

NOVER PIMENTEL MURCIA
AGRICULTOR
(HERMANO)
CEL.: 312 782 39 29

MARLON PIMENTEL MURCIA
C.C. 18.128.651 de Mocoa, Putumayo

PARA EFECTOS LEGALES HAGO CONSTAR QUE LA INFORMACIÓN SUMINISTRADA EN LA PRESENTE HOJA DE VIDA, ES TOTALMENTE CIERTA (C.S.T. Art. 62 Num 1): Y PUEDE SER VERIFICADA EN SU TOTALIDAD


374 / 1033



NIT. 860.077.014-4
3.8

LA DIRECTORA DE RECURSOS HUMANOS DE CONCAY
NIT: 860.077.014-4

HACE CONSTAR:

Que el señor **MARLON PIMENTEL MURCIA**, identificado con cédula de ciudadanía No. 18.128.651 expedida en Mocoa - Putumayo, laboró para la empresa con contrato de trabajo a término labor contratado desde el 21 de febrero de 2017 hasta el 25 de febrero de 2019, en el cargo de OFICIAL DE OBRA.

La presente certificación se expide a solicitud del interesado, a los **16** días del mes de **marzo** del año **2019.**

ADRIANA BEATRIZ MORENO VANEGAS
Directora de Recursos Humanos

Elaboró: ACB
Revisó: ABMV
Autorizó: ABMV

Carrera 1 76A-91 PBX: 3258500 Ext. 102. Fax: 217 4060
recursohumano@concaysa.com
Bogotá D.C. - Colombia

MARLON PIMENTEL MURCIA

OFICIAL DE CONSTRUCCIÓN

Señor
LIBARDO CEBALLES
Gerente ACUAS Y ASEO DEL PITAL Y AGRADO
El Pital Huila

Cordial Saludo

Le presente con el objetivo de solicitar la matrícula y conexion del servicio de acueducto para la vivienda de mi propiedad ubicada en la calle 10ª # 5-54 barrio Alamos de este municipio.

Es de anotar que estoy dispuesta a cumplir los requerimientos que me soliciten.

Agradezco la atención y colaboración

Atentamente

JANBLEIDY FIGUEROA ANGULO
C.C 1.010.188.878 de Bogotá DC

MARLON PIMENTEL MURCIA

OFICIAL DE CONSTRUCCIÓN

Agrado-Huila, 19 de diciembre de 2014

CARLOS ANDRES MORA MELO
NIT. 87.456.214-3

CERTIFICACIÓN LABORAL

El suscrito contratista del Consorcio Alianza Huila, **CARLOS ANDRES MORA MELO** NIT. **87.456.214-3**, hace constar que el señor **MARLON PIMENTEL MURCIA** identificado con cedula de ciudadanía No. **18.128.651 de Mocoa, Putumayo,** laboró en esta empresa con el cargo de **Oficial de construcción**, desde el 20 de diciembre de 2103 hasta el 10 de julio de 2014, desempeñándose en su trabajo como una persona responsable, honesta y capacitada para desempeñar sus labores asignadas.

Cordialmente

CARLOS ANDRES MORA MELO
MAESTRO CONTRATISTA
NIT. 87.456.214-3
CEL.: 314 715 1913

PARA EFECTOS LEGALES HAGO CONSTAR QUE LA INFORMACION SUMINISTRADA EN LA PRESENTE HOJA DE VIDA, ES TOTALMENTE CIERTA (C.S.T. Art. 62 Num. 11) Y PUEDE SER VERIFICADA EN SU TOTALIDAD

MARLON PIMENTEL MURCIA

OFICIAL DE CONSTRUCCIÓN

CERTIFICA

Que el señor, Marlon Pimentel Murcia, identificado con cedula de ciudadanía No. 1E 128 551 de Mocoa Putumayo, labora para la empresa desde el 3 de Agosto del 2016 hasta la fecha. Se encuentra desempeñando el cargo de oficial bajo un contrato a término indefinido con sueldo mensual de seiscientos ochenta y nueve mil cuatrocientos cincuenta y cinco MCTE ($689.455.00).

Para constancia de lo anterior la firmo en la ciudad de Bogotá, D.C. a los 20 días del mes de octubre del 2016.

Cordialmente.

JIMMY JAVIER TAMARA
Cc. 79815001
310-498-1155
Representante Legal

POLICÍA NACIONAL
DE COLOMBIA

Consulta en línea de Antecedentes Penales y Requerimientos Judiciales

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que siendo las 09:36:35 AM horas del 22/01/2023, el ciudadano identificado con:
Cédula de Ciudadanía Nº **18128651**
Apellidos y Nombres: **PIMENTEL MURCIA MARLON**

NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES
de conformidad con lo establecido en el artículo 248 de la Constitución Política de Colombia.

En cumplimiento de la Sentencia SU-458 del 21 de junio de 2012, proferida por la Honorable Corte Constitucional, la leyenda “NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES” aplica para todas aquellas personas que no registran antecedentes y para quienes la autoridad judicial competente haya decretado la extinción de la condena o la prescripción de la pena.

Esta consulta es válida siempre y cuando el número de identificación y nombres, correspondan con el documento de identidad registrado y solo aplica para el territorio colombiano de acuerdo a lo establecido en el ordenamiento constitucional.

Si tiene alguna duda con el resultado, consulte las **preguntas frecuentes** o acérquese a las instalaciones de la **Policía Nacional** más cercanas.

Dirección: Avenida El Dorado # 75 – 25 barrio Modelia, Bogotá D.C.
Atención administrativa: Lunes a Viernes 8:00 am a 12:00 pm y 2:00 pm a 5:00 pm
Línea de atención al ciudadano: 5159700 ext. 30552 (Bogotá)
Resto del país: 018000 910 112
E-mail: dijin.araic-atc@policia.gov.co

Presidencia de la República
Ministerio de Defensa Nacional
Portal Único de Contratación
GOV.CO
Todos los derechos reservados.

PROCURADURIA GENERAL DE LA NACION

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO No. 214215709

WEB
11:00:15

Bogotá DC, 22 de enero del 2023

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) MARLON PIMENTEL MURCIA identificado(a) con Cédula de ciudadanía número 18128651:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes deberá contener las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. (Artículo 238 Ley 1952 de 2019)

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la ley o demás disposiciones vigentes.** Se integran al registro de antecedentes solamente los reportes que hagan las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información que presente el aspirante en la página web: http://www.procuraduria.gov.co/portal/antecedentes.html

CARLOS ARTURO ARBOLEDA MONTOYA
Jefe División de Relacionamiento Con El Ciudadano

ATENCIÓN :
ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

EL SUSCRITO PERSONERO MUNICIPAL DE MOCOA

HACE CONSTAR

Que ante esta Agencia del Ministerio Público se presentó el señor MARLOS PIMENTEL MURCIA identificado con cedula de ciudadania número 18.128.651 a fin de manifestar que tiene establecida su residencia en el barrio JOSE HOMERO de la Ciudad de Mocoa, hace seis (6) meses.

Una vez verificada y corroborada la información, este despacho hace constar que el señor arriba mencionado es residente de esta municipalidad.

Se expide a solicitud del interesado, a los veintitrés (23) dias del mes de enero de dos mil veintitrés (2023).

OSCAR ARTURO HERNÁNDEZ ORDOÑEZ
Personero Municipal de Mocoa

DocuSign Envelope ID: AE287CD1-B8E6-45FF-82C7-FA064DE41714

Mocoa (Putumayo), 24/Jan/2023

Señores

Construcciones El Cóndor S.A.

Referencia: Información entidades de seguridad social.

Estimados señores:

En ejercicio del derecho a la libre escogencia de las entidades de Seguridad Social, por medio del presente les solicito y los autorizo para afiliarme tanto a mí, como a mi grupo familiar, para lo cual fui informado y declaro que conozco que para poder cumplir con la afiliación de mi grupo familiar debo acreditar oportunamente y en su totalidad los documentos de ley.

Por lo anterior les solicito afiliarme a las siguientes entidades:

Fondo de Pensiones Obligatorias: COLPENSIONES

Fondo de Cesantías: FONDO NACIONAL DEL AHORRO

Entidad Promotora de Salud: NUEVA EPS

Atentamente,

Nombres y Apellidos completos: PIMENTEL MURCIA MARLON

Documento de identidad: 18128651

Firma : DocuSigned by: E6A5CC505DCB4C0...

DBV_NOMBRE PIMENTEL MURCIA MARLON - 23 CARTA SGSSDBV_FIN

ADRES

MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL

ADMINISTRADORA DE LOS RECURSOS DEL SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL EN SALUD - ADRES

Información de Afiliados en la Base de Datos Única de Afiliados al Sistema de Seguridad Social en Salud

Resultados de la consulta

Información Básica del Afiliado :

COLUMNAS	DATOS
TIPO DE IDENTIFICACIÓN	CC
NÚMERO DE IDENTIFICACION	18128651
NOMBRES	MARLON
APELLIDOS	PIMENTEL MURCIA
FECHA DE NACIMIENTO	**/**/**
DEPARTAMENTO	PUTUMAYO
MUNICIPIO	MOCOA

Datos de afiliación :

ESTADO	ENTIDAD	REGIMEN	FECHA DE AFILIACIÓN EFECTIVA	FECHA DE FINALIZACIÓN DE AFILIACIÓN	TIPO DE AFILIADO
ACTIVO	NUEVA EPS S.A. -CM	SUBSIDIADO	01/11/2020	31/12/2999	CABEZA DE FAMILIA

Fecha de Impresión:	01/23/2023 17:01:11	Estación de origen:	192.168.70.220

La información registrada en esta página es reflejo de lo reportado por las Entidades en cumplimiento de la Resolución 4622 de 2016.

Respecto a las fechas de afiliación contenidas en esta consulta, se aclara que la **Fecha de Afiliación Efectiva** hace referencia a la fecha en la cual inicia la afiliación para el usuario, la cual fue reportada por la EPS o EOC, sin importar que haya estado en el Régimen Contributivo o en el Régimen Subsidiado en dicha entidad. Ahora bien, la **Fecha de Finalización de Afiliación**, establece el término de la afiliación a la entidad de acuerdo con la fecha de la novedad que haya presentado la EPS o EOC. A su vez se aclara que la fecha de 31/12/2999 determina que el afiliado se encuentra vinculado con la entidad que genera la consulta.

La responsabilidad por la calidad de los datos y la información reportada a la Base de Datos Única de Afiliados – BDUA, junto con el reporte oportuno de las novedades para actualizar la BDUA, corresponde directamente a su fuente de información; en este caso de las EPS, EOC y EPS-S.

Esta información se debe utilizar por parte de las entidades y los prestadores de servicios de salud, como complemento al marco legal y técnico definido y nunca como motivo para denegar la prestación de los servicios de salud a los usuarios.

Si usted encuentra una inconsistencia en la información publicada en ésta página, por favor remítase a la EPS en la cual se encuentre afiliado y solicite la corrección de la información inconsistente sobre su afiliación. Una vez realizada esta actividad, la EPS debe remitir la novedad correspondiente a la ADRES, conforme lo establece la normatividad vigente.

IMPRIMIR CERRAR VENTANA

LA ADMINISTRADORA COLOMBIANA DE PENSIONES - COLPENSIONES

CERTIFICA QUE

Verificada la base de datos de afiliados, el/la señor/a **MARLON PIMENTEL MURCIA** identificado/a con documento de identidad **Cédula de Ciudadanía** número **18128651,** se encuentra afiliado/a desde **08/08/2007** al Régimen de Prima Media con Prestación Definida (RPM) administrado por la Administradora Colombiana de Pensiones **COLPENSIONES**.

La presente certificación se expide en Bogotá, el día 22 de enero de 2023.



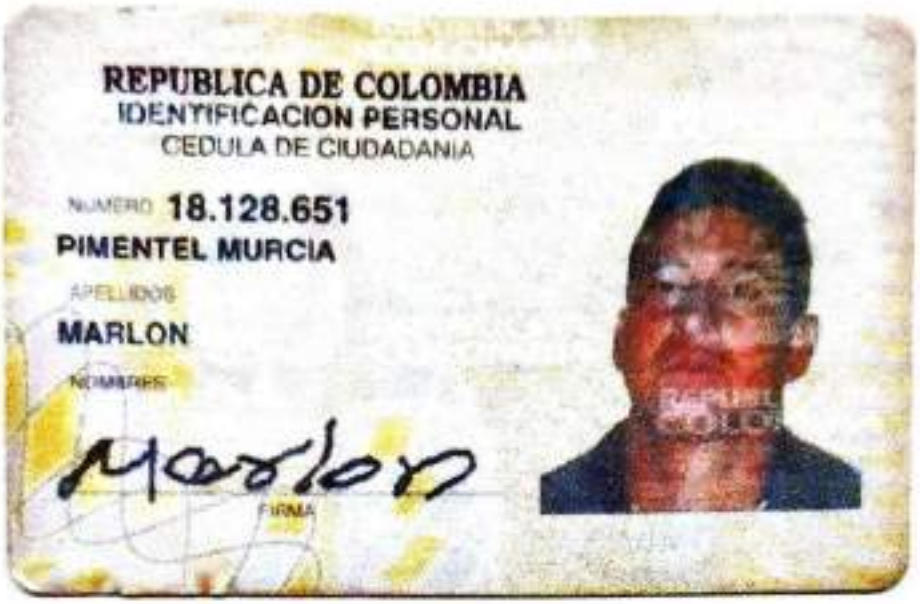
Rosa Mercedes Nino Amaya
Dirección de Afiliaciones

Nota: Certificado generado desde la página Web. Este documento no es válido para el reconocimiento de prestaciones económicas, está sujeto a verificación y no tiene costo alguno.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

MARLON PIMENTEL MURCIA

OFICIAL DE CONSTRUCCIÓN





Powered by CamScanner

Natalia Arroyo Perea

De: Gustavo Andres Garcia Cilima
Enviado el: Saturday, January 21, 2023 2:09 PM
Para: Natalia Arroyo Perea
CC: Yeimy Moreiva Rojas Manrique
Asunto: RE: CONCEPTO DE INGRESO

CEDULA	NOMBRE COMPLETO	CARGO	OBSERVACIONES
18128651	PIMENTEL MURCIA MARLON	AYUDANTE ENTENDIDO	Apto

De: Natalia Arroyo Perea <natalia.arroyo@elcondor.com>
Enviado: sábado, 21 de enero de 2023 13:51
Para: Gustavo Andres Garcia Cilima <gustavo.garcia@elcondor.com>
Cc: Yeimy Moreiva Rojas Manrique <yeimy.rojas@elcondor.com>
Asunto: CONCEPTO DE INGRESO

Buenas tardes, Ing Gustavo

Solicito amablemente de su visto bueno a los conceptos acá anexos para ingresos.

CEDULA	NOMBRE COMPLETO	CARGO	OBSERVACIONES
18128651	PIMENTEL MURCIA MARLON	AYUDANTE ENTENDIDO	

Saludos,

Natalia Arroyo Perea
Auxiliar de Gestion Humana
natalia.arroyo@elcondor.com
Tel.
Mocoa, Colombia
www.elcondor.com

Construcciones
EL CONDOR S.A.
Ingeniería de Infraestructura e Inversiones

Línea Ética
01-800-752-2222
https://www.resguarda.com/eticaelcondor
etica.elcondor@resguarda.com

"La información contenida en este mensaje es propiedad de Construcciones El Cóndor S.A. y puede contener información expresamente protegida por ley. Si recibió el presente mensaje es porque sus datos se encuentran en las bases de datos de Construcciones El Cóndor, recolectados dentro de alguna de las actividades principales. Sus datos personales son tratados y protegidos de acuerdo a nuestras Políticas de Tratamiento de Datos Personales que puede consultar en nuestra página web https://www.elcondor.com . Si usted no es el destinatario o no desea seguir recibiendo información de Construcciones El Cóndor, puede ejercer sus derechos frente al tratamiento de datos, tal como se señala en nuestra política de tratamiento de datos."

Gustavo Andres Garcia Cilima
Profesional SST
gustavo.garcia@elcondor.com
Tel. 3206545388
Putumayo, Colombia
www.elcondor.com

Construcciones
EL CONDOR S.A.
Ingeniería de Infraestructura e Inversiones

Línea Ética

01-800-752-2222

https://www.resguarda.com/eticaelcondor

etica.elcondor@resguarda.com

"La información contenida en este mensaje es propiedad de Construcciones El Cóndor S.A. y puede contener información expresamente protegida por ley. Si recibió el presente mensaje es porque sus datos se encuentran en las bases de datos de Construcciones El Cóndor, recolectados dentro de alguna de las actividades principales. Sus datos personales son tratados y protegidos de acuerdo a nuestras Políticas de Tratamiento de Datos Personales que puede consultar en nuestra página web https://www.elcondor.com . Si usted no es el destinatario o no desea seguir recibiendo información de Construcciones El Cóndor, puede ejercer sus derechos frente al tratamiento de datos, tal como se señala en nuestra política de tratamiento de datos."

DIAGNOSTICOS E.U

codigo de habilitacion 860010001601 nit: 846001425-0

Dir. Calle 12 Nro. 9-103 Tel. 4296179.

CERTIFICADO MEDICO OCUPACIONAL

Folio No: 60098 Admision No: 107147

Paciente:	PIMENTEL MURCIA MARLON	**e.civil:**	SEPARADO	FECHA ATENCION:	17/01/2023 07:14 a. m.
Identificaion:	CC18128651	**edad:**	42 Años		
No historia	18128651	**sexo:**	Masculino	**Telefono:**	3208136328
Empresa:	DIGITAL MEDIC SAS.	**fec. nac::**	25/12/1980	**Municipio:**	MOCOA (PUT)
Regimen	Otro			**Direccion:**	JOSE OMERO

INFORMACION GENERAL:

EMPRESA: . . . . . CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A
CARGO: . . . . . AYUDANTE ENTENDIDO
TIPO DE EXAMEN:. . . EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL DE INGRESO CON ENFASIS OSTEOMUSCULAR, ESPACIOS CONFINADOS Y ALTURAS
CONCEPTO DE APTITUD: NO PRESENTA RESTRICCIONES
OBSERVACIONES: . . . APTO PARA TRABAJOS EN ESPACIOS CONFINADOS

EXAMENES REALIZADOS:

AUDIOMETRIA: . . . . . NORMAL, OPTOMETRIA: NORMAL
ESPIROMETRIA: . . . . . NORMAL
GLICEMIA:. . . . . NORMAL, CUADRO HEMATICO: NORMAL
PERFIL LIPIDICO: . . . . . ALTERADO, RAYOS X DE TORAX: NORMAL
OSTEOMUSCULAR: . . . . . SIN APARENTE PATOLOGIA
ALTURAS: . . . . . APTO
EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL: ACEPTABLE
OTROS EXAMENES . . . . . VALORACION PSICOLOGICA PARA TRABAJOS EN ALTURAS Y ESPACIOS CONFINADOS: NORMAL

RECOMENDACIONES:

ESTILOS DE VIDA SALUDABLE, PAUSAS ACTIVAS, HIGIENE POSTURAL, CAPACITACION SEGUN RIESGOS DE LA EMPRESA, USO ADECUADO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL, CAPACITACION EN ADECUADO MANEJO DE CARGAS, SE RECOMIENDA NO MANEJO DE CARGAS MAYORES A 25 KG, CAPACITACION PARA TRABAJOS EN ALTURAS Y ESPACIOS CONFINADOS, PROTECCION SOLAR, ENFASIS EN PROTECCION AUDITIVA, USO DE DOBLE PROTECCION AUDITIVA EN AMBIENTES RUIDOSOS, PROTECCION OCULAR AMBIENTAL, SE RECOMIENDA VALORACION MEDICA Y POR NUTRICIONISTA EN SU EPS, DIETA BALANCEADA, ACTIVIDAD FISICA REGULAR, CONTINUAR LAS MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD, EN EL MOMENTO NO PRESENTA SIGNOS O SINTOMAS ASOCIADOS A ENFERMEDAD POR COVID 19.

SEGUIMIENTO:

PVE BIOMECANICO
PVE DERMATOLOGICO
PVE AUDITIVO
PROGRAMA DE PREVENCION DE RIESGO CARDIOVASCULAR

María Elena Pérez, M D
Especialista En Salud Ocupacional
RM 521700. Resolucion 0360 de 2014
María Elena Pérez M

profesional: PEREZ MARIA ELENA
especialidad: SALUD OCUPACIONAL
registro: 521700

FIRMA PACIENTE

C.C. N°. 18128657

Creando Oportunidades

BBVA Colombia
NIT 860.003.020-1
Certifica

Que nuestro(a) cliente MARLON PIMENTEL MURCIA, identificado(a) con cédula de ciudadanía número 18,128,651 se encuentra vinculado(a) a nuestra entidad a través de la CUENTA DE AHORROS LIBRETON No. 598427714 aperturada el 22 de septiembre de 2020 cuenta ACTIVA y que a la fecha ha presentado un manejo conforme a lo establecido contractualmente.

Esta certificación se expide a solicitud del titular con destino a quien interese, el 23 de enero de 2023.

Para trámites de nómina,legales,internacionales y otros,también puedes usar las siguientes opciones de número de cuenta:

Cuenta de 10 dígitos:	0598427714
Cuenta de 16 dígitos:	0598000200427714
Cuenta de 20 dígitos:	00130598000200427714

Firma autográfica

Responsable servicio al cliente
BBVA Colombia

Nota: el saldo no incluye valores de cheques en proceso de canje.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Powered by CamScanner

DocuSign Envelope ID: AE287CD1-B8E6-45FF-82C7-FA064DE41714

Cláusula Anexa al Contrato de Trabajo para la autorización y manejo de datos personales.

Nombre del trabajador: PIMENTEL MURCIA MARLON

Documento de Identidad: 18128651

Consideraciones.

En virtud de la ley 1581 de 2012 y el decreto reglamentario 1377 de 2013, el trabajador mediante la firma del presente documento autoriza en forma previa y expresa al empleador para que realice el tratamiento de sus datos personales, según las necesidades relacionadas con el objeto y del contrato de trabajo que las relaciona.

En dicho contexto el tratamiento de los datos personales se realizará conforme a las políticas de datos que desarrolla la empresa, la cual podrá ser verificable por las personas legalmente autorizadas en las dependencias del empleador, quien es el responsable del tratamiento de datos.

El trabajador a su vez es informado de la posibilidad de conocer, rectificar y actualizar la información que contenga el empleador y la facultad de revocar la autorización de manejo de datos salvo mientras se mantenga vigente el vínculo del contrato de trabajo en virtud del cual se hace necesario el tratamiento de los datos personales.

Con la firma del presente documento queda constancia de la autorización y del conocimiento del uso y necesidad del tratamiento de datos y demás derechos que señala la ley que el trabajador otorga al empleador.

Por lo anterior y en consecuencia las partes hacen las siguientes declaraciones:

1. El trabajador autoriza a la empresa a usar la información que tenga o llegue a tener sobre sus actividades laborales o relacionadas con su trabajo y la de carácter familiar que se requiera para asuntos de información ante las autoridades competentes o para los programas sociales o de bienestar de la empresa o las afiliaciones a la seguridad social y cajas de compensación familiar.

2. El empleado autoriza a la empresa para que conserve o suministre, según el caso, los datos o información de carácter personal existente en su hoja de vida en el programa de nómina, en los registros del sistema de seguridad social, Caja de Compensación, entidades asesoras en materia de salud ocupacional o similares, quedando EL EMPLEADOR en condiciones de acompañar los procedimientos de recuperación de la salud o de prevención de enfermedades o accidentes, para lo cual EL TRABAJADOR autoriza al área de salud ocupacional para informarse de sus tratamientos, o para realizar o sacar copias o registros fílmicos o fotográficos y manejar la información que se pueda necesitar para los procesos de reubicación, de reentrenamiento o

DocuSign Envelope ID: AE287CD1-B8E6-45FF-82C7-FA064DE41714

de adecuación de las funciones y responsabilidades con ocasión de afectaciones de la salud del TRABAJADOR, para lo cual éste expresa su consentimiento.

3. El Trabajador declara tener conocimiento que la empresa cuenta con un Sistema de Videovigilancia y Seguridad de la Información, y por tanto autoriza el uso de las imágenes de los videos de seguridad y de la información que hacen parte de dicho sistema.

Por su parte EL EMPLEADOR se compromete a:

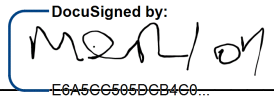
1. Mantener en reserva la información y los datos personales del empleado, salvo para atender requerimientos o solicitudes de las autoridades competentes, de las empresas o entidades administradoras del sistema integral de seguridad social o en casos similares.

2. A actualizar la información cada vez que tenga conocimiento formal de algún cambio relevante del trabajador.

Para constancia de haber otorgado mi autorización firmo en calidad de trabajador en la ciudad de Mocoa (Putumayo), en la fecha 24/Jan/2023.

El Trabajador,

DocuSigned by:



E6A5CC505DCB4C0...

C.C.18128651

DBV_NOMBRE PIMENTEL MURCIA MARLON - 35 HABEAS DATADBV_FIN

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A
NIT 890922447-4
SUCURSAL PRINCIPAL: PRINCIPAL
TIPO EMPLEADOR:EMPRESA
PERFIL:CONSULTAS
ÚLTIMO ACCESO: 2023/01/22 09:08:04

Validación Información de Administradoras

Página 1 de 1

No. Línea	Tipo Id	No. Id	Error	Valor Esperado	Descripción
1	CC	18128651			Para el cotizante No existe información de EPS en la Base de Datos única de Afiliados BDUA. Error: 0002
1	CC	18128651		25-14	La AFP del afiliado no corresponde con la esperada para el periodo actual. Valor esperado: 25-14 que corresponde a COLPENSIONES. Error: 0005
No. Total Errores				2	

Exportar

Copyright © 2023 Aportes en Línea. Todos los derechos reservados.

DocuSign Envelope ID: AE287CD1-B8E6-45FF-82C7-FA064DE41714

AUTORIZACION PARA EL TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES CUMPLIMIENTO A PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD COVID-19

Yo PIMENTEL MURCIA MARLON identificado con permiso permanencia temporal No. 18128651 expedida en MOCOA-PUTUMAYO, actuando en nombre propio, por medio del presente documento, autorizo a Construcciones el Cóndor para que sea el responsable de tratamiento de mi información, en tal virtud, podrá recolectar, almacenar y usar, mis datos públicos, privados, semiprivados o sensibles, en los controles y procesos de bioseguridad establecidos, y que tiene como finalidad: prevenir, tratar, mitigar y controlar la propagación del COVID-19 (Coronavirus).

Garantizo que la información recolectada o suministrada por mí es veraz, completa, exacta, actualizada, comprobada y comprensible. Conozco que estos datos son recolectados para poder actuar de manera oportuna, realizar el adecuado manejo del riesgo y garantizar el bienestar general frente a la emergencia del COVID-19 (Coronavirus) y que serán utilizados el tiempo necesario para cumplir con la finalidad expresa en esta autorización.

Manifiesto que me comunicaron que a está información solo tendrán acceso las personas autorizadas por ley y los comités establecidos por la entidad, en conjunto con la ARL para los planes de prevención y contingencia referente al COVID-19 (Coronavirus).

Autorizo que me sea enviada la información referente a campañas de concientización y seguridad referente al COVID-19 por medio de mensaje de texto, correo electrónico o los medios que Construcciones El Cóndor habilite para esto.

Conozco los derechos previstos en la ley que me asiste; especialmente conocer, actualizar, rectificar, suprimir o revocar la información dada con relación a mis datos personales y que la presente autorización me fue solicitada y puesta de presente según lo establecido en la circular externa 008 de agosto de 2020 expedida por la Superintendencia de industria y comercio, y que la suscribo de forma libre y voluntaria una vez leída en su totalidad.

Los responsables del tratamiento de los datos atenderán cualquier requerimiento referente al tratamiento de datos personales en el correo electrónico habeas.data@elcondor.com. Teniendo en cuenta lo anterior, la empresa garantiza la confidencialidad, libertad, seguridad, veracidad, transparencia y se reserva su derecho de modificar su política de tratamiento de datos personales y de habeas data cualquier cambio será informado y publicado oportunamente en la página web www.elcondor.com

Nombres y Apellidos: PIMENTEL MURCIA MARLON

Firma: DocuSigned by: E6A5CC505DCB4C0...

Identificación: 18128651

Fecha: 24/Jan/2023

DBV_NOMBRE PIMENTEL MURCIA MARLON - 42- HABEAS DATA COVIDDBV_FIN

DocuSign Envelope ID: AE287CD1-B8E6-45FF-82C7-FA064DE41714

Mocoa (Putumayo), 24/Jan/2023

Señor:

PIMENTEL MURCIA MARLON
C.C. 18128651
Proyecto: MOCOA – PUTUMAYO (168)

ASUNTO: SUMINISTRO DE BUS EN ESPECIE

Estimado Colaborador,

Como es de su conocimiento, Construcciones El Cóndor S.A en acogimiento a las facultades que otorga nuestra legislación laboral colombiana, suministra gratuitamente el servicio de transporte a sus colaboradores en el proyecto donde usted fue contratado, para lo cual adquiere directa o indirectamente la flota de buses respectivas y así mismo, asigna las rutas desde y hacia el lugar de trabajo de los trabajadores de la zona.

En ese sentido, al realizar el suministro de transporte en especie, Construcciones El Condor S.A queda relevada de la obligación de realizar el reconocimiento de este auxilio de forma monetaria, es decir, directamente en la nómina del colaborador, salvo cuando ninguna de las rutas asignadas por la Administración del Proyecto, genera acercamiento al lugar de residencia del colaborador y previa verificación de la empresa.

Por lo anterior, se firma el presente documento en señal de ratificación y aceptación, siendo discrecional del trabajador utilizar la ruta de bus aplicable, pero sin que ello implique reconocimiento monetario alguno, en tanto se reitera, Construcciones El Cóndor S.A realiza el suministro de transporte en especie.

EL TRABAJADOR,

DocuSigned by:
E6A5CC505DCB4C0...
CC18128651

EL EMPLEADOR,

Administrador de Proyecto

DBV_NOMBRE PIMENTEL MURCIA MARLON - 43 TRANSPORTE EN ESPECIEDBV_FIN

AXA COLPATRIA

AXA COLPATRIA SEGUROS S.A.
SOLICITUD INDIVIDUAL DE SEGUROS DE VIDA EN GRUPO

AGENTE ☐ MODIFICACIÓN ☐

NOMBRE	GRUPO VIDA ☐	GRUPO DEUDORES ☐	ACCIDENTES PERSONALES ☐
INTERMEDIARIO		AGENTE ☐ AGENCIA ☐	CORREDOR ☐
NOMBRE Contratistas el Condor	NIT 830921447	PÓLIZA NO	
CORREO ELECTRÓNICO gm.mocoa@elcondor.com.co	CELULAR 3103014616	AUTORIZO LA RECEPCIÓN DE MENSAJES DE TEXTO EN MI CELULAR	SI ☐ NO ☐

Con la presente, manifiesto mi deseo de ser incluido como asegurado en el(los) seguro(s) que he(mos) suscrito(s) con la(s) siguiente(s) opción(es):

ASEGURADO PRINCIPAL

PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO	PRIMER NOMBRE	SEGUNDO NOMBRE	CEDULA DE CIUDADANÍA
Pinzon	Mutis	Mario		18128651
FECHA DE NACIMIENTO	LUGAR DE NACIMIENTO	OCUPACIÓN		TELÉFONO
1980/12/25	Mocoa Putumayo	Agricultor		3208136220
DEPARTAMENTO DE RESIDENCIA		CALIDAD		DIRECCIÓN
Jose Acero		Mocoa Putumayo		Putumayo

VALOR ASEGURADO SOLICITADO: $

¿ACTUALMENTE TIENE OTRAS PÓLIZAS DE VIDA EN AXA COLPATRIA? SI ☐ NO ☐ VALOR ASEGURADO SOLICITADO: $

CÓNYUGE ASEGURADO

(Diligencie esta información solo en caso que el empleado desee asegurar a su cónyuge y/o compañero(a) permanente)

PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO	PRIMER NOMBRE	SEGUNDO NOMBRE	CEDULA DE CIUDADANÍA
FECHA DE NACIMIENTO	LUGAR DE NACIMIENTO	OCUPACIÓN		TELÉFONO
DIRECCIÓN DE RESIDENCIA		CIUDAD		DEPARTAMENTO

VALOR ASEGURADO SOLICITADO CÓNYUGE Y/O COMPAÑERO(A) PERMANENTE: $

ASEGURADOS ADICIONALES

(Diligencie esta información solo en caso que el empleado desee asegurar a sus hijos y/o padres)

NOMBRES Y APELLIDOS	SEXO M/F	No. DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	FECHA DE NACIMIENTO	PARENTESCO	VALOR ASEGURADO
					$
					$
					$
					$
					$
					$

TOMA Y/O DECLARACIÓN DE ASEGURABILIDAD: Declaro que he entendido que las personas asegurables en esta póliza han autorizado su inclusión en la misma y han autorizado al asegurado principal a realizarlo. Si una de ellas desea declararse no asegurable, podrá hacer su declaración directamente a la compañía de seguros AXA COLPATRIA S.A.

BENEFICIARIOS DEL SEGURO

NOMBRES Y APELLIDOS	PARENTESCO	%
Maikel David Pinzon		1 de 2
Hailer Jefer Pinzon		Ha
Melissa Chicunte		20

EN CASO DE FALLECIMIENTO DE UN FAMILIAR ASEGURADO (CÓNYUGE O COMPAÑERO(A) PERMANENTE, HIJOS O PADRES) LOS BENEFICIARIOS DEL GRUPO FAMILIAR SERÁN LOS BENEFICIARIOS DE LEY SEÑALADOS EN EL ARTÍCULO 1142 DEL CÓDIGO DE COMERCIO O LOS DESIGNADOS POR EL FAMILIAR ASEGURADO EN COMUNICACIÓN ESCRITA REMITIDA A AXA COLPATRIA SEGUROS S.A.

DECLARACIÓN DE ASEGURABILIDAD - ASEGURADO PRINCIPAL

¿HA SUFRIDO O PADECE ALGUNA ENFERMEDAD? SI ☐ NO ☒

¿CUÁL? _____ ¿CUÁNDO? _____

LA DECLARACIÓN FUE HECHA: FECHA 17 de 22 MEDIO(S): Electronico FV

RESULTADO Bien

[illegible] de Mocoa [illegible] 24 [illegible] enero [illegible] 2022.

AXA COLPATRIA SEGUROS DE VIDA S.A.
FIRMA AUTORIZADA

FIRMA DEL ASEGURADO PRINCIPAL
18128651



- CLIENTE - AXA COLPATRIA SEGUROS S.A. -

DocuSign Envelope ID: AE287CD1-B8E6-45FF-82C7-FA064DE41714

CONTRATO INDIVIDUAL DE TRABAJO POR OBRA O LABOR
SALARIO ORDINARIO

EMPLEADOR	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A.
NIT.	890922447-4
DOMICILIO DEL EMPLEADOR	MEDELLIN - ANTIOQUIA
DIRECCION DEL DOMICILIO	CR. 25 No. 3-45 PISO 3, MALL DE ESTE, MEDELLIN, ANTIOQUIA
TRABAJADOR:	PIMENTEL MURCIA MARLON
TIPO Y NUMERO DE IDENTIFICACION	C.C. 18128651
DIRECCION DE DOMICILIO	CALLE 7#4-20 JOSE HOMERO
CIUDAD DE DOMICILIO	MOCOA-PUTUMAYO
TELEFONO	3208136328 3123669943
LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO	MOCOA-PUTUMAYO - 25/Dec/1980
CARGO A DESEMPEÑAR	AYUDANTE ENTENDIDO
SALARIO MENSUAL	$ 1185000
PAGADERO POR:	QUINCENAS VENCIDAS
DURACION DEL CONTRATO:	EL PRESENTE CONTRATO TENDRÁ UNA DURACIÓN IGUAL A LA DEL PORCENTAJE DE OBRA QUE SE DETALLA EN LA CLÁUSULA PRIMERA.
DIRECCIÓN PARA NOTIFICACIÓN DEL TRABAJADOR	CALLE 7#4-20 B/ JOSE HOMERO,MOCOA-PUTUMAYO o marpimentelmur25@gmail.com
FECHA INICIACION DE LABORES	24/Jan/2023
LUGAR DONDE SE FIRMA EL CONTRATO:	MOCOA - PUTUMAYO
LUGAR DONDE PRESTARÁ EL SERVICIO EL TRABAJADOR:	MOCOA, PUTUMAYO Y DEMAS MUNICIPIOS DE INFLUENCIA DEL PROYECTO
OBRA O PROYECTO:	MOCOA

Entre EL EMPLEADOR representado por JAVIER ALONSO BARBOSA BERMUDEZ identificado con cédula de ciudadana 14894350 expedida en Buga, Valle. En su calidad de ADMINISTRADOR DE PROYECTO y EL TRABAJADOR, identificado como aparece en el encabezado de este documento, se ha celebrado el presente contrato individual de trabajo por duración de la obra, que se regirá, además de las disposiciones legales vigentes, por las siguientes cláusulas: PRIMERA: OBJETO. EL TRABAJADOR se obliga a prestar sus servicios personales a favor del EMPLEADOR incorporando su capacidad normal de trabajo en las labores anexas y complementarias, al cargo de AYUDANTE ENTENDIDO, de acuerdo con la Descripción y Perfil del cargo (DYP), mientras dure la ejecución de la siguiente obra:

"Instalación del 70% de los anclajes activos del talud Campucana ubicado en el Km 10+518 al Km 10+600 de la Variante San Francisco – Mocoa sector Mocoa"

El TRABAJADOR desarrollará su actividad en los turnos y horarios establecidos por EL EMPLEADOR, de conformidad con los reglamentos, órdenes e instrucciones que se le impartan. PARAGRAFO PRIMERO: EL TRABAJADOR no podrá ocuparse al servicio de otro EMPLEADOR, ni dedicarse a negocios propios de índole igual o semejante a la del EMPLEADOR. SEGUNDA: PERIODO DE PRUEBA: Se conviene expresamente por ambas partes que este contrato tendrá un periodo de prueba de dos (2) meses contados a partir de la fecha de iniciación de labores, término en el cual

DocuSign Envelope ID: AE287CD1-B8E6-45FF-82C7-FA064DE41714

alguna de las partes podrá darlo por terminado unilateralmente, sin previo aviso y sin que haya lugar a indemnización, de conformidad con el Artículo 78 del C. S. del T., modificado por el artículo séptimo de la Ley 50/90. TERCERA. DURACION DEL PRESENTE CONTRATO. La duración del contrato será el de la obra o labor determinada para EL TRABAJADOR en la cláusula primera del presente contrato. Ejecutada dicha obra o porcentaje de obra, se entenderá por terminado el contrato de trabajo sin necesidad de preaviso alguno de conformidad con el literal d.) del artículo 61 del Código Sustantivo del Trabajo, subrogado por el artículo 5º de la Ley 50 de 1990. PARÁGRAFO. En el evento que EL EMPLEADOR requiera realizar alguna labor conexa, anexa o complementaria a la obra inicialmente convenida con EL TRABAJADOR, o se requiera por necesidad del servicio la continuación de la relación laboral, el porcentaje de obra inicialmente pactado podrá ser ampliado o adicionado de común acuerdo por las partes y por el tiempo necesario para la terminación del nuevo porcentaje de la obra o la labor que da origen a la adición, sin necesidad de firmar nuevo contrato, pero dicha adición siempre deberá constar por escrito. Las partes manifiestan expresamente desde la firma del contrato que son conscientes de que es posible que se requiera realizar adiciones eventuales al contrato inicial en razón de los múltiples imprevistos que se presentan en la ejecución de la obra civil. CUARTA: LUGAR DE PRESTACION DEL SERVICIO - IUS VARIANDI: Aunque la contratación del TRABAJADOR se realiza con destinación específica a la obra o proyecto indicado en el encabezado, mediante la firma del presente contrato, EL TRABAJADOR se obliga a prestar sus servicios en cualquiera de las dependencias que EL EMPLEADOR tenga o establezca, en los lugares o sitios que EL EMPLEADOR indique, pudiendo ser trasladado de un lugar a otro, sin necesidad de consulta previa, también podrá EL EMPLEADOR promover o cambiar al TRABAJADOR de un empleo u oficio a otro, siempre que el cambio no implique desmejora en la condición económica, ni laboral de EL TRABAJADOR, de conformidad con el artículo 25 del C.S.T. . QUINTA: JORNADA DE TRABAJO. EL TRABAJADOR se obliga a laborar en la jornada ordinaria consagrada en el Reglamento Interno de Trabajo, o programación de obra, en los turnos y dentro de las horas señaladas por EL EMPLEADOR, pudiendo este hacer ajustes o cambios de horario cuando lo estime conveniente. Para laborar jornada suplementaria dominical o festivo, se requiere autorización expresa de EL EMPLEADOR o su representante. Cuando la necesidad del trabajo se presente de manera imprevista o inaplazable, deberá ejecutarse y darse cuenta de él, por escrito, a la mayor brevedad a EL EMPLEADOR o a su representante. En consecuencia, EL EMPLEADOR no reconocerá ningún trabajo suplementario o en días de descanso legalmente obligatorio que no haya sido autorizado previamente o avisado inmediatamente como queda dicho. PARAGRAFO: Dadas las características del EMPLEADOR, quien pertenece a la industria de la construcción y en tanto los contratos de obra civil se adelantan con plazo improrrogable, se hace necesario frecuentemente laborar en dominical o festivo, EL TRABAJADOR celebra el presente contrato bajo el conocimiento y aceptación de la obligación de laborar en días dominicales y festivos, cada vez que se le programe con una antelación no inferior a 24 horas. Igualmente, EL TRABAJADOR acepta laborar dentro de los horarios que periódicamente se le asignen, entendiendo por las partes que EL EMPLEADOR no puede garantizarle un determinado turno fijo, ni es obligación para el EMPLEADOR garantizarle labor en horas extras a la jornada máxima legal. SEXTA: REMUNERACION: EL EMPLEADOR pagará a EL TRABAJADOR por la prestación efectiva de sus servicios como remuneración total, la suma mensual estipulada en el encabezado de este documento, la cual cubre la jornada ordinaria y el pago legal de dominicales y festivos de acuerdo con los Capítulos I y II del Título VII del C.S. DEL T. El trabajo suplementario o de horas extras y el recargo nocturno en su caso, serán pagados de acuerdo con la Ley y junto con el salario del periodo siguiente. PARAGRAFO: Para los efectos de lo señalado en los artículos 138 y 139 del Código Sustantivo del Trabajo, EL TRABAJADOR otorga autorización a Construcciones El Cóndor S.A. para que el pago de su salario y de la liquidación definitiva de sus prestaciones sociales se realice en su cuenta personal mediante abono en la cuenta bancaria de la entidad financiera indicada al momento de la vinculación y de la que es único titular. SEPTIMA: PAGOS QUE NO CONSTITUYEN SALARIO: Las partes pactan expresamente que no constituyen salario las primas, bonificaciones o gratificaciones ocasionales, los gastos de representación, medios de transporte, elementos de trabajo y demás que se reciban para cumplimiento a cabalidad de las funciones asignadas, las prestaciones sociales de que tratan los títulos VIII y IX del Código Sustantivo del Trabajo, ni los beneficios o auxilios habituales u ocasionales otorgados en forma extralegal por EL EMPLEADOR, tales como alimentación, habitación o vestuario, las primas extralegales, de vacaciones, de servicios, de bonificación o aguinaldo, prima de servicios técnicos, etc. Adicionalmente las partes manifiestan que no han convenido ninguna clase de salario en especie. OCTAVO: OBLIGACION DE PRACTICARSE EXAMENES MEDICOS PERIODICOS: EL EMPLEADOR podrá ordenar la práctica a EL TRABAJADOR de exámenes médicos de conformidad con el Código Sustantivo del Trabajo, y las normas internas de la empresa. PARÁGRAFO PRIMERO: El trabajador declara que conoce y se obliga

DocuSign Envelope ID: AE287CD1-B8E6-45FF-82C7-FA064DE41714

a cumplir con la política para la prevención del consumo de alcohol, drogas y sustancias psicoactivas. NOVENA: JUSTAS CAUSAS PARA TERMINAR EL CONTRATO POR PARTE DEL EMPLEADOR: Son justas causas para dar por terminado unilateralmente este contrato por parte de EL EMPLEADOR sin lugar al pago de indemnización alguna, además de las que enumera el Artículo 7 del Decreto 2351/65, las siguientes faltas que para tales efectos se califican como graves: a). La violación por parte de EL TRABAJADOR de cualquiera de las obligaciones legales, contractuales o reglamentarias. b) La no asistencia puntual o la inasistencia al trabajo sin excusa suficiente a juicio de EL EMPLEADOR en los términos contemplados en el Reglamento Interno de Trabajo. c) El presentarse en estado de embriaguez o ingerir bebidas embriagantes en el sitio de trabajo, aún por la primera vez. d) El hecho de que EL TRABAJADOR abandone los sitios de trabajo sin permiso de EL EMPLEADOR. e) La ejecución por parte de EL TRABAJADOR de labores remuneradas al servicio de terceros. f) Las ofensas, irrespetos y conflictos que cometa contra otros trabajadores o contratistas de EL EMPLEADOR ante terceros. g) El uso inadecuado de los elementos de trabajo y la no atención de las normas de seguridad industrial. h) La revelación de datos o asuntos reservados de EL EMPLEADOR. i) Introducir personas extrañas a las dependencias de LA EMPRESA sin autorización de EL EMPLEADOR. j) Cualquier ocultamiento de hechos o actos que directa o indirectamente causen o puedan causar perjuicios a EL EMPLEADOR. k) Sacar de los lugares de trabajo, útiles, herramientas, vehículos, o elementos en general que el EMPLEADOR haya puesto a su disposición o cuidado para la ejecución del oficio, o utilizarlos en labores distintas de las encomendadas por EL EMPLEADOR. l). Incurrir en actos de negligencia, descuido u omisión en la ejecución de su labor. m) La incursión en faltas calificadas como graves en el Reglamento Interno de Trabajo. DECIMA: PROHIBICIONES ESPECIALES AL TRABAJADOR. Además de las prohibiciones de orden legal y reglamentario, las partes estipulan las siguientes prohibiciones especiales a EL TRABAJADOR: a) Solicitar préstamos o ayuda económica a los clientes de EL EMPLEADOR aprovechándose de su cargo, o aceptarles donaciones de cualquier clase sin la previa autorización escrita de EL EMPLEADOR. b) Autorizar y/o ejecutar sin ser de su competencia, operaciones que afecten los intereses de EL EMPLEADOR o negociar bienes y/o mercancías de EL EMPLEADOR en provecho propio. c) Retener dinero o hacer efectivos cheques recibidos para EL EMPLEADOR. d) Presentar cuentas de gastos ficticios o reportar como cumplidas visitas o tareas no efectuadas. e) Cualquier actitud en los compromisos comerciales, personales o en las relaciones sociales que pueda afectar en forma nociva la reputación de EL EMPLEADOR. y f) retirar de las instalaciones donde funciona la empresa elementos, máquinas y útiles de propiedad de EL EMPLEADOR sin su autorización escrita. DÉCIMA PRIMERA: CAUSALES DE SUSPENSIÓN DEL CONTRATO DE TRABAJO. Teniendo en cuenta que el objeto principal del negocio del EMPLEADOR que no es otro que la construcción de obras civiles en proyectos de infraestructura, la complejidad técnica de la obra y el hecho de que la continuidad y terminación de esta depende de la liquidez del beneficiario o del dueño de la obra, así como de las circunstancias sociales, permisos, licencias, diseños, suministro de materiales, proveedores, comunidades, redes de servicios públicos, orden público, las cuales el TRABAJADOR declara conocer, por lo que el presente contrato podrá suspenderse si el beneficiario suspende la provisión de recursos económico, o si las situaciones de orden público, sanitario, económico y social, o de seguridad de los bienes o de las personas impiden la continuidad del trabajo, las partes pactan que habrá lugar a la suspensión de este contrato de trabajo, en el evento en que la obra para la que es contratado el TRABAJADOR, se suspenda por causas ajenas al EMPLEADOR, caso en el que el contrato de trabajo se entenderá suspendido por el mismo término que duren las causas que motivaron la suspensión. En dichos eventos el EMPLEADOR notificará al TRABAJADOR la fecha de reanudación de labores, en los términos del artículo 66 ordinal 2º de la ley 50 del 90, y del artículo 52 del Código Sustantivo del Trabajo. Una vez superados los factores, el TRABAJADOR será citado nuevamente a laborar reiniciándose la ejecución de su contrato. PARAGRAFO PRIMERO: Interrupción de labores en caso de lluvias. Cuando se presenten precipitaciones o lluvias que obliguen a la interrupción de labores por condiciones técnicas o pongan en riesgo la seguridad de los trabajadores o las operaciones, el EMPLEADOR podrá interrumpir las labores hasta que retornen las condiciones climáticas para reanudarlas. Dicha suspensión no da lugar a reducción de salario, pero el EMPLEADOR puede exigir la compensación posterior del tiempo perdido, sin exceder el límite máximo de horas semanales fijado en el C.S.T y sin que esta compensación constituya trabajo suplementario o de horas extras, de conformidad con el artículo 313 del CST. DECIMA SEGUNDA: INVENCIONES Y DESCUBRIMIENTOS. Las invenciones y/o descubrimientos realizados por EL TRABAJADOR pertenecen a EL EMPLEADOR, de conformidad con el artículo 539 del Código de Comercio, así como el artículo 20 y concordantes de la Ley 23 de 1982 sobre derechos de autor. Para efectos de la presente cláusula se entienden comprendidos dentro de los conceptos de invención o descubrimiento, todas aquellas mejoras de métodos, procesos

DocuSign Envelope ID: AE287CD1-B8E6-45FF-82C7-FA064DE41714

y procedimientos, modelos y esquemas de financiación, y en general cualquier desarrollo, creación y/o mejora que realice EL TRABAJADOR en ejercicio de sus funciones. PARAGRAFO PRIMERO: EL EMPLEADOR tendrá derecho a depositar, registrar o patentar en su nombre o a nombre de terceros esas invenciones y/o mejoras, para lo cual EL TRABAJADOR facilitará el cumplimiento oportuno de las formalidades exigidas y dará su firma, poderes y demás documentos necesarios para tal fin cuando así lo solicite EL EMPLEADOR, sin que por ello EL EMPLEADOR quede obligado al pago de suma de dinero o a compensación alguna. PARAGRAFO SEGUNDO: EL TRABAJADOR declara su voluntad irrevocable de permanecer anónimo en las comunicaciones públicas, exhibiciones, fijaciones, publicaciones, impresiones, distribuciones, reproducciones, transmisiones o puesta a disposición del público de cualquier naturaleza, grabación magnética o almacenamiento de información o sistema de recuperación, que por cualquier medio electrónico o mecánico, conocido o por conocer, realice EL EMPLEADOR del resultado de las actividades intelectuales del TRABAJADOR, en forma parcial o total. DECIMA TERCERA: OBLIGACIONES ESPECIALES DEL TRABAJADOR RESPECTO DE LOS ELEMENTOS DE TRABAJO. EL TRABAJADOR se compromete a responder por los útiles puestos a su disposición para la ejecución de sus tareas, salvo deterioro natural, lo mismo que por los dineros y valores que EL EMPLEADOR ponga bajo su cuidado. En forma expresa, EL TRABAJADOR desde ahora autoriza a EL EMPLEADOR para compensar o deducir del monto de sus salarios, prestaciones sociales, indemnizaciones en dinero, el valor de reparación de los daños o pérdidas de objetos de que sea responsable y no imputables al uso corriente, así como el valor de cualquier faltante en dinero. DECIMA CUARTA: OBLIGACIONES EN MATERIA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO. EL TRABAJADOR declara además que conoce el Reglamento Interno de Trabajo y el Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial de la Empresa, cuyas normas se entienden incorporadas en el presente contrato y son de obligatorio cumplimiento. DECIMA QUINTA: CLAUSULA DE CONFIDENCIALIDAD Y RESERVA DE INFORMACIÓN. EL TRABAJADOR declara y acepta que, por virtud de su cargo y vinculación laboral, recibirá, manejará y conocerá información y/o datos confidenciales, reservados perteneciente a CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A. EL TRABAJADOR se obliga a guardar completa reserva de todo ello, quedando prohibida la retransmisión, envío y circulación de dichos datos. PARAGRAFO PRIMERO: EL EMPLEADO reconoce que sin la previa autorización escrita del EMPLEADOR u orden de autoridad competente en ejercicio de sus funciones legales o en desarrollo de investigación judicial, no podrá revelar, ni dar a conocer a ningún tercero, información o documento alguno que haya conocido o recibido del EMPLEADOR para el cumplimiento de sus funciones. PARAGRAFO SEGUNDO. Igualmente EL EMPLEADO se obliga a mantener la reserva sobre la información que llegue a recibir, como empleado de la empresa, aun cuando la misma sea recibida por error, no sea el destinatario de la misma, o la información no guarde relación con las funciones propias de su cargo, siendo su obligación redireccionarla al área encargada advirtiendo que no es de su competencia conocer ni tramitar dicho asunto, y eliminando dicha información, principalmente cuando esta se trate de asuntos financieros, societarios, inversiones, información sensible de colaboradores, proveedores y contratistas y cualquier otra información que sea de estricto interés de la empresa y no sea de aquella información habitualmente considerada de libre circulación. Todas las actuaciones del EMPLEADO estarán enmarcadas dentro de las políticas dispuestas por El EMPLEADOR para el manejo de la información y protección de datos personales. PARAGRAFO TERCERO. La revelación no autorizada de información, secretos y datos reservados, modelos financieros, o información propia de la Empresa constituye incumplimiento de las obligaciones del EMPLEADO, y además de las acciones legales a que haya lugar, configuran un grave incumplimiento a las obligaciones emanadas del contrato de trabajo, por tanto la vulneración de estas disposiciones constituye justa causa para dar por terminado el contrato por parte del EMPLEADOR, sin que ello obste para interponer las acciones judiciales a que hubiere lugar. PARAGRAFO CUARTO. EL TRABAJADOR declara que todos los archivos, libros, materiales, registros, estudios, documentos, etc. pertenecientes al EMPLEADOR o a los que en razón a su trabajo tiene acceso, son propiedad del EMPLEDOR, por lo tanto, queda prohibida su uso, copia, utilización, transmisión, divulgación, para uso diferente a los estrictamente relacionados con su cargo y la empresa. DECIMA SEXTA: NOTIFICACIÓN ELECTRONICA. Las partes acuerdan que para los efectos del presente contrato constituirá plena prueba de notificación los documentos enviados al correo electrónico marpimentelmur25@gmail.com indicado por el TRABAJADOR al momento de la vinculación y al correo corporativo que se le sea asignado por el EMPLEADOR. DECIMA SEPTIMA: Este contrato ha sido redactado estrictamente de acuerdo con la ley y la jurisprudencia y será interpretado de buena fe y en consonancia con el Código Sustantivo del Trabajo, cuyo objeto definido en su artículo 1º es lograr la justicia en las relaciones entre empleadores y trabajadores dentro de un espíritu de coordinación económica y equilibrio social. DECIMA OCTAVA: El presente

DocuSign Envelope ID: AE287CD1-B8E6-45FF-82C7-FA064DE41714

contrato deja sin efectos cualquier otro arreglo entre las partes sobre el mismo objeto, y constituye el acuerdo total y único entre ellos. Cualquier modificación o adición sólo tendrá validez si se hace por escrito con la firma de ambas partes.
Para constancia y en señal de aceptación, se firma el presente contrato en Mocoa a los veinticuatro días (24) de enero de 2023.

EL EMPLEADOR

JAVIER ALONSO BARBOSA BERMUDEZ
C.C. 14894350
Administrador de Proyecto
NIT. 890922447-4

EL TRABAJADOR

DocuSigned by:
F6A5CC505DCB4C9...

PIMENTEL MURCIA MARLON
C.C.18128651

TESTIGO

YEIMY MOREIVA ROJAS MANRIQUE
C.C. 33646870
Analista de Gestión Humana de Obra

DBV_NOMBRE PIMENTEL MURCIA MARLON - 47 CONTRATODBV_FIN

DocuSign Envelope ID: AE287CD1-B8E6-45FF-82C7-FA064DE41714

ANEXOS AL CONTRATO DE TRABAJO

Con mi firma en el presente documento, dejo constancia escrita de que fui informado, conozco y acepto, las siguientes políticas, reglamentos, obligaciones y órganos de control, diseñados e implementados por Construcciones El Cóndor S.A, que también hacen parte integral del contrato de trabajo suscrito entre ambas partes y, por ende, son de obligatorio cumplimiento durante la vigencia del vínculo laboral:

I. SEGURIDAD VIAL Y SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

1.1 Política de Seguridad Vial

"Construcciones El Cóndor S.A., buscando la mejora continua y con el propósito de fomentar los hábitos, comportamientos, normas, conductas seguras y de proporcionar una adecuada señalización e información a los usuarios de la vía, incorpora en su Sistema Integrado Gestión: procedimientos, instructivos, protocolos de señalización, entre otros elementos, que le permiten disminuir y prevenir la ocurrencia de accidentes viales que puedan afectar la integridad física de las personas en el corredor vial intervenido, asegurándose de cumplir con los requisitos legales."

1.2 Política de Prevención de Alcohol y Drogas.

"De acuerdo con la implementación de las normas establecidas por la Ley Colombiana en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo y dada la importancia de la prevención de la accidentalidad, se establece la política que a continuación se transcribe, orientada hacia todo el personal la empresa con el objeto de prevenir el consumo de drogas y alcohol con el objeto de garantizar condiciones seguras de trabajo.

Ningún trabajador podrá ingresar al área de trabajo si se encuentra en alguno de los siguientes estados:

- *Embriaguez, o bajo el influjo de bebidas alcohólicas, ni bajo las consecuencias secundarias o síntomas de haber ingerido este tipo de bebidas.*
- *Bajo el efecto de medicamentos que causen somnolencia, sean estos medicados o no.*
- *Bajo el efecto de sustancias alucinógenas o psicotrópicas.*

El área de Seguridad y Salud en el Trabajo tendrá la responsabilidad y la facultad ordenar la realización de las siguientes pruebas por parte del personal debidamente facultado conforme a la ley:

- *Alcohol en aliento mediante el uso de alcoholímetro.*
- *Ordenar la evaluación y determinación de la prueba que corresponda a fin de evitar el posible estado bajo la influencia de sustancias alucinógenas o psicotrópicas.*

Es obligación de todos los trabajadores evitar e informar cualquier indicio de consumo de bebidas alcohólicas o sustancias alucinógenas en el lugar de trabajo. Adicionalmente, todos los trabajadores deberán permitir y facilitar la práctica por el personal legalmente autorizado de las pruebas necesarias para determinar el nivel de alcohol o sustancias alucinógenas, en la medida que dichas pruebas tienen como objetivo garantizar que el trabajador esté en óptimas condiciones y pleno uso de sus facultades mentales y sensoriales con el fin de evitar accidentes de trabajo en el marco de lo

DocuSign Envelope ID: AE287CD1-B8E6-45FF-82C7-FA064DE41714

regulado por los artículos 38 y 41 del Decreto 1108 de 1994, en especial frente a lo relativo a conductores y operadores de maquinaria y equipos y todos aquellas trabajadores con responsabilidad de bienestar de terceros, y quienes manipulan o tienen bajo su cuidado materiales o sustancias combustibles o inflamables, explosivos, sustancias tóxicas o venenosas, corrosivas o radiactivas, entre otros."

II. OBLIGACIONES REGLAMENTARIAS ESPECIALES PARA CONDUCTORES Y OPERADORES

Siendo consecuentes con las anteriores políticas, que se entienden incorporadas al contrato de trabajo, los conductores de vehículos y operadores de maquinaria pesada de Construcciones El Cóndor S.A, además de cumplir las demás obligaciones que rigen para el resto de los colaboradores, les aplican las siguientes:

- Verificar las condiciones del vehículo o maquinaria antes de operarlo.
- Verificar las condiciones de la ruta o del área donde será movilizado el equipo o vehículo, con el fin de tomar las medidas conducentes y abstenerse de operarlo en caso de que las condiciones no ofrezcan seguridad.
- Verificar que el vehículo o equipo disponga de los elementos de seguridad, de protección y de primeros auxilios que se requieran como también de su funcionamiento.
- Utilizar en todo momento el cinturón de seguridad.
- Mantener el acceso (escalera) de la maquina en condiciones de limpieza adecuados, evitando resbalones y caídas.
- Verificar al momento de la asignación del equipo, el correcto funcionamiento del sistema de auto carpado – *según aplique* - y darle el uso correspondiente para el cual fue instalado, debiendo conservarlo y restituirlo en óptimas condiciones.
- Se prohíbe el ascenso al volco de las volquetas dobletroque que cuentan con sistema de autocarpado a fin de carparlo, toda vez que para ello cuentan con el sistema en mención.
- Cumplir con los límites máximos de velocidad, carga, dimensiones de carga y las normas de tránsito relativas al desplazamiento de equipos o carga sobre dimensionada.
- Mantener al día y portar los documentos de tránsito que se exijan por las autoridades competentes.
- Atender y observar rigurosamente todas las señales e indicaciones de tránsito y los controladores de tráfico (pare y siga), para evitar dentro de los proyectos (en los accesos a zonas de cargue o descargue y zonas de producción) como al exterior de las obras: colisiones, daños materiales y riesgo para las personas.
- Mantener las luces encendidas cuando la máquina esté operando.
- Se prohíbe realizar trabajos con el vehículo retrocediendo, en caso de ser completamente necesario, debe ser guiado por un compañero que emplee la señal de pare y siga.
- Cumplir rigurosamente las restricciones sobre velocidad, estacionamiento prohibido, áreas de estacionamiento y condiciones de uso de los vehículos y maquinas indicadas por los manuales y jefes inmediatos.
- Informar inmediatamente al jefe inmediato cuando se presente algún accidente, daño o emergencia en el vehículo o maquinaria.
- Abstenerse de conciliar con terceros en el evento de que se hayan presentado colisiones o daños a vehículos o personas
- Abstenerse de limpiar, engrasar o reparar máquinas que se encuentren en movimiento.
- Se prohíbe conducir bajo el influjo de bebidas alcohólicas o sustancias alucinógenas.

DocuSign Envelope ID: AE287CD1-B8E6-45FF-82C7-FA064DE41714

- Se prohíbe conducir u operar vehículos o equipos distintos a aquellos para los que fue contratado el empleado.
- Se prohíbe el transporte en los vehículos de la empresa a personas ajenas a la misma.
- Para el caso de los conductores de bus o microbús de la empresa, se prohíbe recoger pasajeros distintos a los trabajadores de la empresa. No podrán prestar el servicio de transporte salvo caso de fuerza mayor, previa orden de la autoridad de transito competente.
- Se prohíbe transportar personas en vehículos o equipos no aptos para tal fin.
- Se prohíbe cambiar repuestos o refacciones de los equipos.
- Se prohíbe realizar alteraciones, intervenciones, modificaciones, cambios o reparaciones eléctricas o mecánicas.
- Para el caso de los operadores de volqueta se prohíbe desplazarse con el volcó arriba. Antes de realizar un descargue de material deberán verificar previamente las condiciones de la zona de descargue, la estabilidad de esta, la existencia de cables o acometidas de servicios públicos, poniendo especial atención en no causar daños a los mismos.
- Abstenerse de retirar por sí mismo o con la ayuda de otros trabajadores o de terceros, piedras en las llantas dobles traseras denominadas “pacha”. Este procedimiento de retiro únicamente podrá realizarse en el taller y solo por el personal autorizado.
- Realizar la verificación de las condiciones de entrega y recibo del vehículo dejando constancia escrita de la misma cuando haya doble turno, tanto el conductor que entrega como el que recibe el equipo o vehículo tienen la obligación de realizar la verificación.
- Todo conductor u operador debe registrarse en el sistema satelital al iniciar la marcha, comenzar sus labores habituales o cada vez que se encienda o se ponga en marcha el equipo, sin importar el número de veces que esto se haga al día. Finalizada la jornada, realizar el respectivo reporte en el sistema satelital.
- Reportar inmediatamente al taller de la obra, cualquier falla en el funcionamiento del sistema satelital.
- Se prohíbe desviarse de las rutas establecidas sin la autorización previa. Los equipos y volquetas no podrán transitar por zonas o calles restringidas para el tránsito de este tipo de automotores.
- Para los operadores de volqueta se prohíbe transitar con el vehículo cargado sin carpa.
- Se prohíbe transportar personal en volquetes, camiones de estacas o furgones. Los únicos vehículos autorizados para trasporte de personal son las camionetas únicamente en la cabina, los microbuses y autobuses dispuestos para tal fin.
- Todo operador, conductor u operador de equipo debe guardar y mantener la distancia mínima en los centros de acopio, canteras zonas de cargue y descargue.
- Respetar el turno en los centros de acopio, canteras zonas de cargue y descargue.
- Todo operador, conductor u operador de equipo debe movilizar maquinaria o equipos únicamente en cama baja y con el acompañamiento de escolta. Está prohibido auto desplazar equipos por su propia propulsión fuera de las zonas intervenidas en obra. No está permitido el traslado de maquinaria entre frentes sin el uso de cama bajo y escolta.
- Se prohíbe sustraer combustible de la maquinaria o equipos.
- Se prohíbe realizar intervenciones mecánicas o eléctricas en la maquinaria, equipos y vehículos.
- Se prohíbe realizar cambios de llantas en los vehículos de la empresa.
- Es obligación de todo conductor u operador de maquinaria conducir de

DocuSign Envelope ID: AE287CD1-B8E6-45FF-82C7-FA064DE41714

manera preventiva y a la defensiva, evitando accidentes, cediendo el paso de ser necesario con el fin de evitar choques y accidentes.

III. REGLAMENTO AMBIENTAL Y ARQUEOLOGICO

CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A., como parte de su compromiso con el medio ambiente y el patrimonio arqueológico de la Nación y buscando promover la conservación de los recursos naturales, la flora y la fauna, los impactos sobre los elementos producto del patrimonio cultural y arqueológico, define el siguiente Reglamento Ambiental y Compromiso Arqueológico, de obligatorio cumplimiento por todos sus empleados.

3.1 CUIDADOS DE LAS FUENTES DE AGUA

- No lavar vehículos, motos y/o maquinaria, en las fuentes de agua o en sitios no autorizados.
- No realizar vertimiento alguno de cualquier tipo de sustancias químicas líquidas o sólidas (aceites, combustibles, aguas residuales, etc.) en los cuerpos de agua y suelo.
- No arrojar basura o residuos.
- No captar agua de las quebradas o corrientes de agua para actividades de obra, sin autorización.
- No pescar.

3.2 CUIDADOS DE LA FAUNA Y FLORA

- Está prohibido realizar afectación a la flora mediante actos como la sustracción de especies, talar o podar árboles sin autorización expresa de la autoridad ambiental.
- No se debe realizar talas, podas, traslados de árboles sin autorización del profesional ambiental, dichas actividades se deben realizar acorde con las prácticas silviculturales establecidas y con supervisión del encargado.
- No apoyar, amarrar, ni apuntalar cualquier elemento, cuerdas, cintas, señales ni implementos en los árboles.
- Está prohibida la persecución, lesión e instalación de trampas que atenten contra los animales y especies vivas en general.
- Todo colaborador deberá propender por el cuidado y protección de la fauna existente en la región. Está prohibido la captura, comercialización y consumo de la fauna que se encuentre en el área de influencia del proyecto.
- No albergar, custodiar animales o especies naturales, en peligro de extinción dentro de los campamentos.

3.3 MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y LIQUIDOS

- Está prohibido realizar quemas a cielo abierto.
- No arrojar ningún tipo de residuo al suelo o agua.
- Cuidar y utilizar debidamente las canecas dispuestas en los frentes teniendo en cuenta el código de colores. Todo colaborador deberá cumplir con el programa de separación y disposición de residuos sólidos que se establezca en los frentes de obra, campamentos, oficinas y bancos de trabajo.
- Dar cumplimiento al programa de orden y aseo aplicado específicamente al área del campamento, oficinas y puestos de trabajo, el cual deberá respetarse y vincularse a él, según se requiera.

3.4 PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA

- Cumplir con las indicaciones dadas en las capacitaciones de arqueología en caso de hallazgo fortuito o no previsto de piezas arqueológicas en el área de influencia directa del proyecto.
- No manipular ni retirar piezas arqueológicas sin la indicación y supervisión del Arqueólogo del proyecto.
- Acoger el régimen sancionatorio en el artículo 10 de la Ley 1185 de 2008 y los

DocuSign Envelope ID: AE287CD1-B8E6-45FF-82C7-FA064DE41714

artículos 156, 239, 241-13, 265, 266-4 y 447 de la Ley 599 de 2000 - Código Penal y los artículos 112 al 115 de la Ley 1801 de 2016 - Código de Policía.

3.5 SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

- ❖ Cumplir los procesos, procedimientos e instructivos definidos en el SIG en los cuales tiene participación.
- ❖ Reportar cualquier incidente o accidente ambiental en el proyecto.
- ❖ Reconocer e identificar los aspectos e impactos ambientales relacionados con su cargo.
- ❖ Reportar cualquier acto o condición que pueda afectar el medio ambiente al interior del proyecto.
- ❖ Acoger los programas, campañas o planes implementados por el área ambiental de modo tal que se alcance la meta establecida para el cumplimiento del objetivo táctico corporativo.

IV. OTRAS DISPOSICIONES COMPLEMENTARIAS

De igual forma, declaro que me ha sido dado a conocer la existencia y finalidad de los siguientes documentos y/o entes de control:

- Código de Ética Empresarial, el cual se encuentra publicado en el portal de autogestión de empleados Cóndor.

- Código de Buen Gobierno, el cual se encuentra publicado en el portal de autogestión de empleados Cóndor.

- Reglamento Interno de Trabajo, el cual se encuentra publicado en la cartelera dispuesta en el sitio de trabajo, conforme lo indicado por el Ministerio de Trabajo.

- Propósito superior y valores corporativos, que se encuentran publicados en la página web oficial de la empresa.[1]

- Política Sistema Integrado de Gestión – SIG-, que se encuentra publicada en la página web oficial de la empresa.[2]

- Política de Grupo Empresarial, que se encuentra publicada en el portal de autogestión de empleados Cóndor.

- Política de Línea Ética, que se encuentra publicada en el portal de autogestión de empleados Cóndor.

- Política de Gestión de Riesgos, que se encuentra publicada en el portal de autogestión de empleados Cóndor.

- Política de Responsabilidad Social, que se encuentra publicada en el portal de autogestión de empleados Cóndor.

- Existencia, Integrantes, Canales de acceso y funcionamiento del Comité de Convivencia Laboral de la empresa.

- Adicionalmente, declaro que conozco el pacto de probidad que suscribió Construcciones El Cóndor S.A. a favor de la ANI y me comprometo a cumplir y respetar las conductas y compromisos adquiridos por la Empresa en el mismo.

- Creación, asignación y uso del código personal QR, con el cual el colaborador realizará el registro de asistencia, jornadas y capacitaciones, el cual deberá descargar y estará disponible en el portal de autogestión de empleados Cóndor.

Firma en señal de aceptación:

Nombre: PIMENTEL MURCIA MARLON
Cédula: 18128651
Firma: DocuSigned by: E6A5CC505DCB4C0...
Fecha diligenciamiento: 24/Jan/2023

DBV_NOMBRE PIMENTEL MURCIA MARLON - 49 - ANEXOS AL CONTRATO DE TRABAJODBV_FIN

[1] Nuestra Compañía | Construcciones El Cóndor S.A. (elcondor.com)

[2] Nuestra Compañía | Construcciones El Cóndor S.A. (elcondor.com)

CONDICIONES VINCULACION - REQUERIMIENTO DE PROYECTO

Nueva consulta (/Publicar/Publicar) | Resultado consulta (/Publicar/Publicar/ResultadoConsulta?idFormulario=202)

Sucursal: MOCOA - CONTRATO 964
Radicado: 179-168-20230124001328
Fecha creación: 24/01/2023 12:56:59 p. m.
Estado: Abierto
Usuario creación: yeimy.rojas
Host creación: 192.168.90.130
Usuario modificación: yeimy.rojas
Host modificación: 192.168.90.130
Para detalles de modificación del registro clic aquí

Índices | Sticker | Archivos | Procesos | Formatos | Historial | Vinculos | Expediente electrónico

Nuevo (/Publicar/Publicar/Publicar?IdFormulario=202)
Editar (/Publicar/Publicar/EditarIndices?IdFormulario=202&IdRegistro=7642)
Publicar

Nº Vinculacion de Personal	776940
Nº Radicado Requerimiento	175-168-20220917000059
DATOS VINCULACION	
Cedula de Ciudadania	18128651
Apellidos	PIMENTEL MURCIA
Nombres	MARLON
Salario	$1,185,000.00
Clase	AYUDANTE ENTENDIDO

Categoria	CAT 2 -- $1,185,000
Cargo	155	AYUDANTE ENTENDIDO
Fecha de Ingreso	24/01/2023
Tipo de Contrato	POR OBRA Y LABOR
Lugar de trabajo	168	FRENTE MOCOA - PUTUMAYO CONTRATO 964
Contrato por empresa	SI
Tipo de Nomina	NOMINA OPERATIVA
Ciudad Origen	MOCOA
Localizacion Empleado	ZONA (EL EMPLEADO ES DE LA ZONA)
Nivel Escolaridad	Primaria
Identidad Etnica	Trigueño

BENEFICIOS ADICIONALES

Proyecto	MOCOA
Nivel Auxilios	OPERATIVOS
Auxilio de Alimentacion	0
Auxilio de Vivienda	0
Transporte Legal	NO
Transporte lugar de residencia	NO
Tipo de Transporte a residencia	No Aplica
Destino salida a descanso	MOCOA
Horas Extra	SI

DATOS PARA APROBACION

Nombre de Administrador/Contador	javier.barbosa
Administrador aprueba condiciones	-- NULL --
Analista de Gestion Humana de Obra	yeimy.rojas

Analista de Nomina Oficina Central	danilo.ortiz
ESTADOT	-- NULL --
Link Historia Laboral	-- NULL --

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A. - MOCOA - CONTRATO 964

© 2023 - WorkManager E.D.®

NUEVA EPS S.A

NIT: 900156264-2

CERTIFICA QUE:

El 24/01/2023, el empleador CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA identificado con NIT número 890922447 registró la siguiente solicitud de reingreso en nuestro portal transaccional.

NÚMERO DE RADICACIÓN	FECHA DE RADICACIÓN	TIPO DE SOLICITUD
5308690	24/01/2023	Reingresos

DETALLE

TIPO	IDENTIFICACIÓN	NOMBRE COTIZANTE	IBC	CARGO	FECHA
CÉDULA DE CIUDADANÍA	18128651	MARLON PIMENTEL MURCIA	1185000	AYUDANTE DE CONSTRUCCION	2023-01-24

La siguiente certificación se expide a solicitud del interesado a los 24 días del mes de Enero del año 2023.

Cordialmente,



GERENCIA NACIONAL DE AFILIACIONES

Nueva

AXA COLPATRIA

INGRESO EMPLEADO

DATOS DE LA EMPRESA

Tipo de Identificación:	NIT
Número de documento:	890922447
Número Afiliación:	151420
Razón social:	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S A

DATOS DEL EMPLEADO:

Tipo de documento:	CÉDULA
Número de Documento	18128651
Nombre:	MARLON PIMENTEL MURCIA
Fecha Ingreso:	24/01/2023
Salario básico:	1,185,000
Nit empresa en misión:	0
Código Sucursal:	SUCURSAL 1
Centro de trabajo:	CTRAB 005
Tasa:	6.960
Fecha hora transacción:	23/01/2023 05:30:12 p.m.

Comfamiliar del Putumayo

287139-18128651

COORDINACION DE AFILIACIONES Y APORTES

CERTIFICA

Que el(la) señor(a) PIMENTEL MURCIA MARLON identificado(a) con cédula de ciudadanía No. 18128651, trabajador de la empresa 890922447 - CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A., se encuentra registrado en nuestra base de datos desde el 2023-01-24 con un estado ACTIVO.

Esta certificación se expide en Puerto Asis a solicitud del interesado el día 25 de Enero 2023

Válida Por Treinta(30) días.



ADRIANA MAILEN ENRIQUEZ LOPEZ
COORDINADORA APORTES Y SUBSIDIOS

VIGILADO SuperSubsidio

DocuSign Envelope ID: AE287CD1-B8E6-45FF-82C7-FA064DE41714

1. ellaIDENTIFICACIÓN DEL CARGO

Nombre: Ayudante Entendido de Obra

Nivel: Operativo de Obra y Apoyo Físico

Área: Gerencia de Proyectos

Cargo al que reporta: Jefe de Cuadrilla

Cargos que le reportan: Ninguno

2. FINALIDAD DEL CARGO

Ejecutar labores de apoyo de naturaleza física y de operación de equipos menores, de acuerdo con las instrucciones recibidas y el área de desempeño, con el fin de facilitar y agilizar las actividades productivas de la obra.

3. RESPONSABILIDADES ESENCIALES

Construcción

Supervisar diferentes actividades con materiales de obra (excavar, transportar, almacenar, derrumbar), impartiendo instrucciones específicas para el lugar y condiciones de ésta, con el fin de informar el cumplimiento de la tarea para que sea verificado el cumplimiento de las especificaciones técnicas.

Operar maquinaria de menor complejidad como apisonadores, placas vibratorias, vibradores de concreto, concretadoras, cortadora de pavimento, entre otros, de acuerdo con el procedimiento definido para ello, con el fin de contribuir al avance del proceso constructivo.

Ejecutar actividades menores de mano y fuerza cuando sea requerido (perforaciones, cercas, pintura, cargue y descargue de material, traslado de herramientas, entre otros), con el fin de agilizar y facilitar la realización de obras mayores.

Condiciones de Obra

Realizar las labores de mantenimiento de las condiciones ambientales a que está obligada la obra, ejecutando las actividades de apoyo físico o de vigilancia que le sean indicadas.

Mantener aseados y organizados los lugares de ejecución de obra que le sean designados, disponiendo de los residuos en los puntos ecológicos definidos, con el fin de contribuir al cumplimiento de las normas de higiene, ambientales y de seguridad.

Realizar y mantener el cerramiento físico de la obra, mediante la utilización de materiales y herramientas de mano, con el fin de proteger elementos y facilitar la ejecución de las actividades.

DocuSign Envelope ID: AE287CD1-B8E6-45FF-82C7-FA064DE41714

4. RESPONSABILIDADES Y AUTORIDAD FRENTE AL SIG Y SST DE ACUERDO CON EL DECRETO 1072

Responsabilidades frente al SIG

- Participar y consultar sobre los peligros y riesgos, y los aspectos e impactos ambientales inherentes a su labor y aplicar las medidas de control.
- Cumplir los procesos, procedimientos e instructivos definidos en el SIG en los cuales tiene participación.
- Aplicar los lineamientos del SIG y la mejora continua, mitigando la presentación de no conformidades e incidentes.

Responsabilidades específicas SST

- Procurar el cuidado integral de su salud.
- Suministrar información clara, veraz y completa sobre su estado de salud.
- Cumplir las normas, reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de la Segu-ridad y Salud en el Trabajo de la empresa.
- Informar oportunamente al empleador o contratante acerca de los peligros y riesgos latentes en su sitio de trabajo.
- Participar en las actividades de capacitación en seguridad y salud en el trabajo defi-nido en el plan de capacitación del SG–SST.

Autoridad

- Detectar e informar a su jefe inmediato condiciones inseguras de trabajo, o riesgos al medio ambiente.
- Suspender labores en su cargo ante un riesgo detectado que atente contra su salud o seguridad o con el medio ambiente.

5. PROCESOS EN LOS QUE PARTICIPA

Ejecución de proyectos
Mejora

6. PERFIL DEL CARGO

FORMACIÓN

NIVEL		AREA
Bachiller	X	El requerimiento es que sepa leer, escribir y realizar las operaciones matemáticas básicas.
Técnico		
Tecnológico		
Profesional		
Especialista		
Maestría		
Doctorado		

DocuSign Envelope ID: AE287CD1-B8E6-45FF-82C7-FA064DE41714

Idiomas			
TIC'S			
Conocimientos específicos			
EXPERIENCIA		**AÑOS**	**AREA**
General	X	1	Cualquier oficio
Específica	X	1	Ayudante General de Obra

COMPETENCIAS
Comportamentales-comportamientos deseados

TRABAJO COLABORATIVO:
- Actúa para desarrollar un ambiente de confianza y un clima de colaboración en el grupo en el que participa.
- Tiene claros los objetivos comunes y trabaja coordinadamente en la consecución de estos.

INTELIGENCIA EMOCIONAL:
- Controla sus emociones y sentimientos en situaciones que le provocan disgusto, frustración o estrés.
- Trabaja de manera productiva y conserva una perspectiva positiva en situaciones adversas y/o cambiantes.

ENFOQUE A RESULTADOS:
- Le motiva y entusiasma realizar el trabajo de forma impecable y con calidad.

RELACIONES INTERPERSONALES:
- Evita utilizar palabras o realizar acciones que puedan herir o dañar a otras personas.

ADAPTABILIDAD
- Recibe con apertura los nuevos lineamientos o modificaciones en los planes de trabajo.

AUTOCUIDADO
- Actúa de forma segura en todo momento.

VALORES INSTITUCIONALES
- Es una persona con conductas coherentes con lo que piensa, dice y hace.
- Atiende con esmero y espíritu de servicio a los clientes internos y externos.
- Atiende las normas de seguridad, previniendo accidentes de trabajo para él, y para el personal a cargo.
- Está adaptado a la cultura organizacional e incorpora los valores de la empresa en su actuar.

Técnicas	De acuerdo a prueba técnica para el cargo.

7. OBSERVACIONES

DocuSign Envelope ID: AE287CD1-B8E6-45FF-82C7-FA064DE41714

	Elaboró	Revisó	Aprobó
Nombre colaborador	Sebastián Ospina Espitia	Sebastián Ospina Espitia	Sebastián Ospina Espitia
Cargo	Ingeniero Residente Civil	Ingeniero Residente Civil	Ingeniero Residente Civil
Fecha	9 de julio de 2020		
Versión del documento	2		

DocuSigned by:
E6A5CC505DCB4C0...
24 de enero de 2023

DocuSign Envelope ID: AE287CD1-B8E6-45FF-82C7-FA064DE41714

Construcciones EL CONDOR S.A.	PROGRAMA DE ENTRENAMIENTO - P	VERSIÓN	3

ESTE PROGRAMA TIENE COMO PROPÓSITO PROPORCIONAR ENTRENAMIENTO ESPECÍFICO A UN NUEVO COLABORADOR EN LAS ACTIVIDADES QUE TIENE QUE REALIZAR EN EL CARGO A DESEMPEÑAR.

COLABORADOR: PIMENTEL MURCIA MARLON CARGO: AYUDANTE ENTENDIDO FECHA: _24/Jan/2023

TEMA	RESPONSABLE	FECHA DE REALIZACIÓN	CUMPLIMIENTO PROGRAMA (si/no)	FIRMA DEL COLABORADOR QUE RECIBE EL ENTRENAMIENTO	FIRMA DE QUIEN DA EL ENTRENAMIENTO
Inducción Gestión Humana (Deberes, Derechos y Obligaciones, Administración Disciplinaria, Nuestra Compañía, Direccionamiento Estratégico, Entono y Cultura, Beneficios Monetarios y No Monetarios, Prestaciones Sociales, Horas Extras, Recargos, Comité de Convivencia).	Profesional Gestión Humana	24/Jan/2023	**SI**	DocuSigned by: E6A5CC505DCB4C0...	
Seguridad y Salud en el Trabajo: (Programa de Alcohol y Drogas (política de Alcohol y Drogas), Uso y cuidado de EPP, Manejo de Sustancias Químicas, Que Hacer en Caso de Emergencia, Socialización de Matriz de Peligros, Riesgos y Controles Asociados al Cargo, Que Hacer en Caso de Accidente de Trabajo o Tránsito, Reporte de Actos Inseguros, Condiciones Inseguras, Incidentes y Accidentes de Trabajo, Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial, Protocolo COVID, Temática Preventiva en Seguridad vial, Política SIG)	Profesional SST	24/Jan/2023	SI	DocuSigned by: E6A5CC505DCB4C0...	Ing. Gustavo Andrés García Cilima Licencia S.O 247 de 2017 Coordinador T.S.A. Certif. 00107
Políticas ambientales y Plan de Manejo Ambiental del Proyecto	Profesional Ambiental	24/Jan/2023	SI	DocuSigned by: E6A5CC505DCB4C0...	
Diligenciamiento del reporte diario de maquinaria (solo para Operadores de Maquinaria)	Ingeniero Residente Mecánico	24/Jan/2023	NO	**N/A**	**N/A**
Labores propias del cargo de acuerdo con la DyP	Jefe inmediato	24/Jan/2023	**SI**	DocuSigned by: E6A5CC505DCB4C0...	

DocuSign Envelope ID: AE287CD1-B8E6-45FF-82C7-FA064DE41714

Programa de arqueología preventiva	Profesional de Arqueología	24/Jan/2023	**SI**	DocuSigned by: E6A5CC585DCB4C0...	

OBSERVACIONES: _____

FIRMA ANALISTA / PROFESIONAL DE GESTIÓN HUMANA DE OBRA: _____
DBV_NOMBRE PIMENTEL MURCIA MARLON - 78 PROGRAMA DE ENTRENAMIENTODBV_FIN

DocuSign Envelope ID: AE287CD1-B8E6-45FF-82C7-FA064DE41714

Construcciones EL CONDOR S.A	PROGRAMA DE INDUCCIÓN - P	VERSIÓN	4
		PÁGINA	1 de 1

COLABORADOR: PIMENTEL MURCIA MARLON

CARGO QUE OCUPA: AYUDANTE ENTENDIDO

FECHA INDUCCIÓN: 24/Jan/2023

TEMA	ATENDIDO POR	FECHA DE ATENCIÓN	CUMPLIMIENTO PROGRAMA (si/no)	FIRMA DE QUIEN RECIBE LA INDUCCIÓN	FIRMA DE QUIEN DA EL ENTRENAMIENTO
Presentación video de inducción de proyectos	YEIMY MOREIVA ROJAS	24/Jan/2023	SI	DocuSigned by: E6A5CC505DCB4C0...	
Información general del proyecto	YEIMY MOREIVA ROJAS	24/Jan/2023	SI	DocuSigned by: E6A5CC505DCB4C0...	
Asuntos laborales	YEIMY MOREIVA ROJAS	24/Jan/2023	SI	DocuSigned by: E6A5CC505DCB4C0...	
Política del Sistema Integrado de Gestión	YEIMY MOREIVA ROJAS	24/Jan/2023	SI	DocuSigned by: E6A5CC505DCB4C0...	
Entrega Descripción y Perfil del Cargo	YEIMY MOREIVA ROJAS	24/Jan/2023	SI	DocuSigned by: E6A5CC505DCB4C0...	
Inducción Sostenibilidad	YEIMY MOREIVA ROJAS	24/Jan/2023	SI	DocuSigned by: E6A5CC505DCB4C0...	

OBSERVACIONES

FIRMA ANALISTA DE GESTIÓN HUMANA DE OBRA

DBV_NOMBRE PIMENTEL MURCIA MARLON-79 PROGRAMA DE INDUCCIONDBV_FIN

DocuSign Envelope ID: AE287CD1-B8E6-45FF-82C7-FA064DE41714

Fecha de actualizacion: Septiembre 2022

Nivel: Operativo de obra y apoyo físico.

Cargos pertenecientes al nivel: Ayudante General de Obra, Ayudante Entendido, Ayudante Entendido de Puentes, Oficial, Oficial I, Oficial II, Oficial III, Oficial Lanzador, Oficial de Puentes.Tecnico de Vivero**,**Oficial Tubero Túneles**,**Oficial de Concretos Túneles,Oficial de Inyección

Descripción general del nivel: Su tarea fundamental, es transformar o llevar físicamente a estados productivos deseados, los recursos naturales, las instalaciones o infraestructuras preexistentes, los materiales, las máquinas y los equipos; mediante la aplicación de conocimientos técnicos o de prácticas específicas

Riesgos existentes:

Biomecánico: Posturas prolongadas estatica y dinamica (Calambres, fatiga muscular)	**Fisicos:** Ruido (Generado por uso de equipo menor y herramientas electricas)
Biomecánico: Movimientos repetitivos.(Trauma acumulitivo, Sindrome del túnel carpiano, Tendinitis, entre otras)	**Fisicos:** Radiaciones no ionizantes por exposición a radiación solar (Fatiga, deshidración, cefalea)
Biomecánico: Manipulación manual de cargas	**Fisicos:** Iluminación por deficiencia o Exceso (Fatiga visual, cefalea)
De seguridad: Locativos (Caída al mismo o a diferente nivel; Choques contra objetos inmóviles), superficies de trabajo irregulares, deslizantes con diferencia de nivel, condiciones de orden y aseo.	**Fenomenos naturales:** Sismos, terremotos, precipitaciones, tormenta eléctrica
De seguridad: Público (Robos, atracos, asaltos, etc.)	**Psicolaboral:** Relaciones interpersonales, rotación de turnos.
De seguridad: Eléctrico	**Quimicos:** Material particulado.
De seguridad:Mecanico(Golpes, atrapamientos)	**De seguridad**:Trabajo en alturas, Espacios confinados
Fisico: Vibraciones segmentaria en miembros superiores.	**Biológicos:** Virus, bacterias, hongos, (Sars cov 2-Covid 19)
Quimicos: Contacto con sustancias quimicas.	**Biológico:** Picadura de insectos y/o mordedura de Animales

DocuSign Envelope ID: AE287CD1-B8E6-45FF-82C7-FA064DE41714

Electrico: contacto indirecto (baja y alta tensión).	**De Seguridad:** incendios / Explosiones.
De seguridad mecánico: Contacto con herramientas cortantes, manipulaciòn de herramientas manuales y equipo menor.	**Psicosociales:** turnos de trabajo (trabajo nocturno), monotonia,
RECOMENDACIONES PREVENTIVAS	
MEDICINA PREVENTIVA E HIGIENE	
Asistir a los examenes medicos programados por la Empresa y gestionar las recomendaciones emititas por el medico, no olvide su salud es importante.	Asuma una postura ergonómica que le permita hacer su trabajo con confort.
Reporte al área de SST cualquier alteración de salud que presente	No se presente a laborar en estado de embriaguez o bajo sus efectos
SEGURIDAD EN EL TRABAJO	
Utilice los elementos de protección personal suministrados por la empresa.	Reporte oportunamente cualquier acto, condición insegura, incidente o accidente al área SST
Ubique en el lugar donde se encuentre las rutas de evacuación, señales de alerta y punto de encuentro, esta información le ayudará en caso de emergencia	Está prohibido el uso de teléfonos celulares, audífonos o cualquier otra práctica que distraiga la atención durante sus labores
Camine con precaución en terrenos irregulares en especial cuando estén húmedos y resbalosos	Mantener las áreas, equipos y herramientas asignados siempre limpio
Realice pausas de fortalecimiento muscular, de hidratación y de alimentación durante su jornada laboral	Utilice ayudas mecánicas para el izaje o movimiento de piezas pesadas
no fume dentro del área de trabajo.	Adopte las recomendaciones de la señalización instalada en el área de trabajo y donde se encuentre
Identifique la ubicación de los extintores y conozca su uso en caso de emergencia	No permita que personal ajeno ingrese sin autorización a la zona de trabajo
No use joyas y ropa suelta, no olvide que podría ser atrapado por los mecanismos de las partes en movimiento	Reporte al área SST con 20 días de anticipación el vencimiento de su certificado para trabajos en alturas
Evite distraerse mientras desarrolla su labor, manténgase siempre concentrado en su actividad.	Realice la inspección del estado de los equipos antes de iniciar sus funciones diarias
No manipule ningún tipo de herramienta si no conoce su funcionamiento.	Cuando trabaje en alturas es necesario utilizar arnés de cuerpo entero con su línea de vida
Asegúrese que no haya ningún tipo de redes que puedan afectar su integridad física durante la actividad.	Busque ayuda de otras personas o utilice sistemas mecánicos cuando levante o traslade cargas.

DocuSign Envelope ID: AE287CD1-B8E6-45FF-82C7-FA064DE41714

Evite dejar herramienta botada, ubíquela en el lugar correspondiente	Utilice la herramienta y equipos homologados para realizar la actividad
No deje material alrededor de la excavación y/o frente de trabajo.	Reporte de manera inmediata toda herramienta que se encuentre defectuosa
No olvide demarcar y señalizar el área de excavación, cargue y descargue de materiales antes de iniciar actividades y cuando termine las mismas	Nunca ingrese a una excavación sin un acompañante o el inspector que este pendiente de la seguridad de la misma.
Nunca intente acercarse a la maquinaria cuando esta esté realizando excavación.	Mantenga siempre dentro de la excavación una escalera para salir en caso de emergencia.
Asegúrese que no haya ningún tipo de redes que puedan afectar su integridad física durante la excavación (energía, gas, acueducto, etc.).	Manténgase alejado de la carga que se encuentra suspendida, por ningún motivo se ubique debajo de esta.
No se ubique cerca al área de operación de los equipos en movimiento.	Cuando trabaje como señalero de una volqueta durante maniobras de reversa, debe ubicarse en un lugar seguro y visible a una distancia mínima de 6 metros.
Al transportar una carga larga, tubos, listones, varillas, debe mantener la mirada en la dirección de movimiento y con la parte delantera elevada por sobre la cabeza de los compañeros.	Este atento a las condiciones del terreno por donde se desplaza verificando caída de roca, inestabilidad de equipos de izaje, entre otros aspectos.
Inspeccione antes de iniciar labores las tablas, formaletas y teleras PARA RETIRAR O DOBLAR LOS CLAVOS.	Este siempre atento a los pitos y alarmas de reversa de los equipos y volquetas, estas son una señal de aviso de la presencia de las mismas.
Verifique que los motores y poleas, rodillos de cola posean la protección de seguridad (guarda de protección).	La zona de circulación y el área de trabajo debe permanecer libre de obstáculos.
Utilice ayudas mecánicas para el izaje o movimiento de piezas pesadas con peso mayor a 25 kg.	Recibir capacitación y/o entrenamiento en el amarre de hierro, instalación de formaletas
Está prohibido reposar y dormir debajo de los equipos mientras están estacionados.	Recuerde que el peso máximo permisible de levantamiento de carga desde el piso es de 25 Kg./persona.
Identificar riesgos toxicológicos por inhalación, ingestión, contacto con la piel y ojos, para aplicar las medidas de prevención	Tener siempre disponible las hojas de seguridad, para aplicar las recomendaciones en cuanto almacenamiento, manipulación y transporte de cada producto
Asuma posturas correctas al momento de levantar y transportar cargas dentro del peso permitido	Realizar un manejo adecuado de residuos sólidos y peligrosos derivados de la manipulación y uso de aceites, grasas y lubricantes
Implemente y aplique sus responsabilidades dentro del procedimiento de sustancias químicas	Posicione su cuerpo de una manera segura y alerta de los peligros del entorno a la hora de hacer el lanzado de concreto
No retire las guardas de seguridad de las herramientas y equipos menores	Almacene correctamente las herramientas de trabajo

DocuSign Envelope ID: AE287CD1-B8E6-45FF-82C7-FA064DE41714

Está prohibido llevar al área de trabajo acompañantes o mascotas.	
Conozca antes de iniciar la actividad los siguientes estándares de seguridad y ponga en práctica las recomendaciones que allí se hacen (andamios metálicos, arnés anti caídas, escaleras portátiles, excavaciones, instalación de tubería, izaje de carga, levantamiento de carga, manejo de explosivos, molinete y excavación de pilas, orden y aseo, postes de alumbrado público, trabajo en alturas, trabajo en espacios confinados, traslado de maquinaria entre otros.)	
EN SEGURIDAD VIAL	
Realice desplazamientos por tierra en vehículos seguros; si va en vehículos de la empresa evite distraer al conductor, este atento a las señales de tránsito, use el cinturón de seguridad e impulse las practicas seguras	Esté atento a las señales sonoras que adviertan riesgo (pitos y sirenas).
Respete las señales y normas de tránsito.	Utilizar adecuadamente y en todo momento el cinturón de seguridad.
Mantenga contacto visual permanente con los equipos que estén en movimiento y con los trabajadores de obra	Identifique las señales informativas, preventivas y de advertencia y ponga en práctica sus recomendaciones
NOMBRE: **PIMENTEL MURCIA MARLON**	CEDULA: **18128651**
CARGO: **AYUDANTE ENTENDIDO**	PROYECTO: **MOCOA PUTUMAYO**
FIRMA: DocuSigned by: E6A5CC595DCB4C0...	FECHA: **24/Jan/2023**

DBV_NOMBRE PIMENTEL MURCIA MARLON – p81 NOTIFICACION RIESGOSDBV_FIN

Construcciones EL CONDOR S.A.	ASISTENCIA	VERSIÓN	6
		PÁGINA	1 de 1

A través del presente formato de asistencia se deja registro de que, en la fecha, lugar y hora anotadas, el trabajador asistió a la jornada de capacitación, formación, entrenamiento o actividad lúdica organizada por la empresa. Se deja constancia escrita que el tiempo utilizado en estas jornadas se computa para efectos del artículo 21 de la Ley 50 de 1990 y lo estipulado en el artículo 3 del Decreto 1127 de 1991 en lo que se refiere al tiempo que dentro de la jornada laboral debe destinar para capacitación, recreación o formación de los trabajadores que cumplen jornada de 48 horas semanales, en empresas con más de 50 trabajadores.

PROYECTO O SEDE: Mocoa Putumayo CÓDIGO: 168

TEMA: Introduccion Al SG-SST — Induccion SST

DOCENTE: Holguer Palacios DURACIÓN: 2 horas FECHA: 24-01-23

No	NOMBRE	CARGO	CÉDULA	FIRMA
1	Lucio Rodrigo Hallama	Aux laboratorio	1746796	
2	victor Hugo dela cruz	conductor	98326[illegible]	
3	Marlon Pimenta	auxiliar contra	1128651	
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

Construcciones EL CONDOR S.A.	EVALUACIÓN DE EFICACIA DE LA INDUCCIÓN Y REINDUCCION EN SST	Version	2
		Pag	1

NOMBRE: Marlon Pimentel Murcia CC 18128651

CARGO: ayudante extendido FECHA: 24 01 2023

PROYECTO Barrios de Maicao CIUDAD: Maicao

1. A que hace referencia el termino SST.

- [ ] A. Seguridad privada
- [ ] C. Seguridad Interna
- [ ] B. Seguridad física
- [x] D. Seguridad y Salud en el Trabajo

2. Colocar la letra en la imagen que corresponda de acuerdo al tipo de riesgo según el cargo a desempeñar:

A. Biologico
B. Quimico
C. Fisico
D. Biomecanico
E. Electrico
F. Mecanico
G. Locativo
H. De transito
I. Naturales
J. Publico



F

D

C

G

A

B


J

I

H

3. Señala la ARL (administradora de riesgos laborales) a la que se encuentra afiliado.

POSITIVA Porvenir AXA COLPATRIA X equidad sura

4. Marque con X las funciones del COPASST (Comité paritario de Salud y Seguridad en el Trabajo) :

Investigar accidentes	Atención de PQR	Realizar visitas técnicas	Seguimiento al cumplimiento del SG SST	Inspección de seguridad
X	X	X	X	X








5. En las siguientes imágenes colocar el numero uno (1) a la que represente con acto inseguro y el numero dos (2) una condicion insegura.



1

2

3

4

6. Marque con una X las imágenes que tienen relacion con la política de alcohol tabaco y sustancias psicoactivas.



7. De acuerdo a su cargo marque con una X seis (6) elementos de proteccion que debe usar duernte la ejecucion de las actividades?



8. En una evacuación en caso de emergencia NO se debe:

A. Dirigirse al punto de encuentro B. Regresarse o devolver C. Conservar la calma D. Ninguna de las Anteriores



9. Elija la imagen donde se realiza un levantamiento de carga correctamente.



10. Marcar con una X las actividades que se consideran tareas de alto riesgo:



11 Para ejecutar actividades en alturas mayores o iguales a 2,0 metros, enumere los pasos a seguir:

A. Capacitacion entrenamiento y certificacion para desarrollar trabajos en alturas. (2)

B. Realizar examen ocupacional ,con el respectivo concepto de aptitud en alturas (1)

C. Usar los Equipos de proteccion contra caidas y elementos de proteccion personal necesarios para la actividad (6)

D. Verificar las condiciones de seguridad de la actividad a desarrollar (3)

E. Solicitar y firmar el permiso de trabajo el cual debe estar autorizado por el encargado de la actividad, coordinador de alturas y el Brigadista (4)

12. Diga con sus palabras porque es importante el orden y el aseo en el sitio de trabajo.

Para evitar accidentes

13. Señalo con una X la imagen que usted considero que tiene relacion con habitos de vida saludable, y que se deben aplicar en nuestra vida laboral y personal



14. Una con una linea a que hace referencia el color del casco enunciado.



El personal que realiza trabajo en alturas deberá estar debidamente certificado, identificándolo con su respectivo casco y brazalete con el carnet que lo identifique como personal autorizado para trabajar en alturas.

Personal que ha sido capacitado y entrenado para apoyar en emergencias que se presentan en la realización del proyecto

Personal operativo y administrativo con rol definido

15. Marque con una X las imagenes que tienen relacion con el cumplimiento de la politica de Seguridad Vial



16. Marque con una X las acciones que debemos seguir para reducir los casos de las infecciones respiratorias, incluyendo el Coronavirus - COVID 19



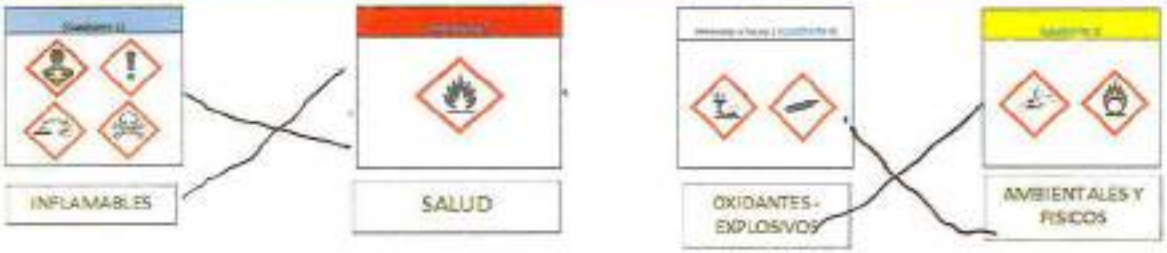
17 Si tiene duda sobre las caracterisiticas del producto quimico en que documento consulta.

- [ ] A. Talonario de actos y condiciones inseguras
- [x] C. Hoja de seguridad
- [ ] B. FURAT
- [ ] D. Formato de inspecciones de seguridad

18. Señala con una X los simbolos que refieren riesgo a la salud según el sistema globalmente armonizado



19. De acuerdo a los pictogramas cruce con una linea la clasificacion de peligro a la cual pertenece:



Holguer Pulchor

NOMBRE PERSONA QUE REALIZA LA INDUCCION SST

CARGO: Auxiliar SST

FIRMA:

CALIFICACION OBTENIDA:

Madian Dimenter

NOMBRE PERSONA QUE EVALUA

CARGO: Ayudante entendido

FIRMA: Marlon

SUPER Seguro

LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO ES UN COMPROMISO QUE DEBEMOS HACER CON NOSTROS MISMOS "CUIDATE"

DocuSign Envelope ID: AE287CD1-B8E6-45FF-82C7-FA064DE41714

Construcciones EL CONDOR S.A.	CONSTANCIA DE INDUCCIÓN	VERSIÓN	6
		PÁGINA	1 de 1

YO **PIMENTEL MURCIA MARLON**

HAGO CONSTAR QUE HE RECIBIDO Y ENTENDIDO EL CURSO DE INDUCCIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, AMBIENTAL, SOCIAL, ADMINISTRATIVO Y POLITICA DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN, DICTADO POR LA EMPRESA CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.

HAGO CONSTAR QUE HE CONOCIDO Y ENTENDIDO EL REGLAMENTO DE HIGIENE, SEGURIDAD Y SALUD, AL IGUAL QUE LOS RIESGOS Y MEDIDAS DE CONTROL QUE DEBO APLICAR EN EL PROCESO Y ACTIVIDAD PARA EN LA CUAL LABORO.

HAGO CONSTAR QUE HE CONOCIDO LA POLITICA DE ALCOHOL, TABACO Y SUSTANCIAS PSICOACTIVAS QUE TIENE LA EMPRESA, POR LO TANTO, TENGO PLENO CONOCIMIENTO Y OTORGO MI CONSENTIMIENTO PARA LA REALIZACIÒN DE LAS PRUEBAS DE ALCOHOLEMIA QUE EL EMPLEADOR CONSIDERE NECESARIAS DURANTE EL TIEMPO QUE SE PROLONGUE LA RELACIÓN LABORAL.

HAGO CONSTAR QUE HE CONOCIDO EL PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS DE ALTURAS QUE TIENE LA EMPRESA, POR LO TANTO, TENGO PLENO CONOCIMIENTO DE LOS RIESGOS Y MEDIDAS DE CONTROL QUE DEBO APLICAR CUANDO REALICE ACTIVIDADES QUE IMPLIQUEN TRABAJO EN ALTURAS.

ADEMÁS, ME OBLIGO A CUMPLIR CON LAS NORMAS Y PROCEDIMIENTOS, VELAR POR LA CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE, EL USO DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL TALES COMO: CASCO, BARBUQUEJO, GUANTES, GAFAS, UNIFORME Y LOS QUE SEAN NECESARIOS (ARNES DE SEGURIDAD, ESLINGAS, MASCARILLA, PROTECTOR AUDITIVO, ETC.) EN EL DESEMPEÑO DE MI TRABAJO Y DURANTE LA PERMANENCIA EN LA EMPRESA.

SOY CONSCIENTE DE LAS SANCIONES DISCIPLINARIAS QUE ORIGINA EL INCUMPLIMIENTO DE LAS MISMAS, DE ACUERDO CON LA REGLAMENTACIÓN LEGAL VIGENTE, EN ESPECIAL CON LA DEL DECRETO 1295 DE 1994, EN SU ARTÍCULO 91 LITERAL B, EN LA QUE SE FACULTA AL EMPLEADOR, PARA LA TERMINACIÓN DEL CONTRATO DEL VÍNCULO O RELACIÓN LABORAL POR JUSTA CAUSA, PREVIA AUTORIZACIÓN DEL MINISTERIO DE TRABAJO.

FIRMA DocuSigned by: E6A5CC505DCB4C0... FECHA:**24/Jan/2023**

CÉDULA:**18128651** CARGO:**AYUDANTE ENTENDIDO**

DBV_NOMBRE PIMENTEL MURCIA MARLON – 89 CONSTANCIA DE INDUCCCIÓNDBV_FIN

Fondo de Empleados Construimos Sueños
Sigla: Foncosstruimos
NIT: 901217197-0
Formato de Solicitud de Asociación

Fondo de Empleados Construimos Sueños | Afiliación [X] | Actualización [ ] | Página 1 de 4

Información personal

Nombre completo: Marlon Pimentel Meza	Cédula: 1012460651	Lugar de expedición: Meza Cundinamarca	Fecha de expedición: 8 01 1999	RH: A+	
Fecha de nacimiento: 25 12 1980	Lugar de nacimiento: Meza	Genero: Masculino	Dirección de la residencia: Kra 6 # 11-60	Barrio: Bosquemar	Estrato: 1
Municipio: Meza	Departamento: Cundinamarca	Teléfono fijo: 3208136328	Celular: 3208136328	¿Posee vivienda propia? Si [ ] No [X]	
Correo electrónico: MPenzocia1980@gmail.com					

Profesión/oficio	Nivel	Primaria	Bachiller	Técnico(a)	Tecnólogo(a)	Universitario(a)	Especialización	Maestría
Estudiante Practico		X						

Soltero(a)	Casado(a)	Unión libre	Divorciado	Viudo(a)	¿Su cónyuge trabaja?	¿Usted es cabeza de hogar?
		X			No	SI

Información laboral

Empresa donde labora	Oficina/Dependencia	Cargo u ocupación
Construcciones el condor	Obra	Estudiante Practica

Dirección de la empresa	Municipio	Departamento	Teléfono
Construcciones el condor	Meza	Cundinamarca	

Salario/Sueldo	Tipo de contrato	Fecha de vinculación	Fecha de terminación (Si es fijo obligatorio)
1'105.000	obra o labor	24 01 2023	

Beneficiarios

Nombre	Identificación	Fecha de Nacimiento	Nivel de Estudios

Empresa Donde Labora: Cargo:

Correo electrónico:

Información financiera

Total activos	Total pasivos	Valor patrimonio

Ingresos mensuales derivados de su actividad principal:
Otros ingresos: Especifique:
Egresos mensuales:

¿Realiza operaciones en moneda extranjera?	Si	No	Si ¿Cuáles?	¿Posee cuentas en moneda extranjera?

Si, Banco	N° de cuenta	Monto	Ciudad y país

Ahorros

Obligatorio (Pertenece al aporte social) 3% Salario Vr hasta el 10%	Voluntario Mínimo el 0% anual	Vivienda Mínimo el 0% anual	Educativo Mínimo el 0% anual	Navideño Mínimo el 0% anual
$ 34800 Valor Mensual	$ 100 mil Mensual	$ Trimestre	$ Mensual	$ Mensual

Cuota de contribución a pertenecer: % SMMLV (Entre 1 y 2 smmlv: 0,5 smdlv) (Entre 2 y 4 smmlv 0,75 smdlv y para de 4 smmlv 1 smdlv): 5

Solicito mi afiliación al Fondo de Empleados Foncostruimos y en caso de ser aceptado (a), me comprometo y autorizo expresamente a la empresa con la cual tengo un contrato de trabajo, para que a través del pagador descuente de acuerdo a la periodicidad de pago la suma mensual definida para atender las obligaciones económicas de cada uno de compromiso (una sola vez) y cada mes los valores de las cuotas del ahorro que haya autorizado en esta solicitud a favor del Fondo de Empleados Foncostruimos, que acepté con la firma de esta solicitud, y además autorizo que si se llegare a suspender por cualquier causa mi vínculo laboral con esta empresa a la cual presto mis servicios, y al momento posea alguna obligación crediticia, seguros y demás obligaciones vigentes y pendientes con el Fondo, se me descuente de mis prestaciones sociales, bonificaciones, salario o pensión de jubilación, la suma de dinero necesaria, hasta cancelar mis compromisos con Foncostruimos, en cumplimiento del Decreto Ley 1481 de 1989 en sus Artículos 62 y 50.

Autorizo a Foncostruimos para que abone a mi cuenta personal, en forma automática los valores que por cualquier concepto deba ser entregado a mi favor, exonerando de cualquier responsabilidad existente a la de realizar el abono automático por lo tanto no existe otra responsabilidad por el manejo posterior de la respectiva cuenta

Cuenta de ahorros [X] Corriente [ ] N° 598-427714 Entidad BBVA

Autorizo el envío de información por: Mensaje de texto [X] Correo electrónico [X]

Autorización para el manejo de datos personales que reposan en el fondo y/o los que ingresan a mismo. Aplica para personas naturales

De conformidad con lo establecido en la Ley 1581 de 2012 "por la cual se dictan disposiciones generales para la protección de datos personales", el Decreto reglamentario de 1377 de 2013 y las demás normas que regulen la materia, AUTORIZO el tratamiento de mis datos personales, por parte del Fondo de Empleados Fortalecimiento y autorizo de ser necesario, la transferencia nacional e internacional de los mismos por las personas. Declaro que tengo conocimiento según la normatividad establecida en la materia manera clara y expresa lo siguiente

Los datos personales que reposan o ingresen a las bases de datos del FONDO, se tratarán y almacenarán de acuerdo a su naturaleza, en consecuencia, se manejarán datos de carácter general como nombre completo número y tipo de identificación, género y datos de contacto (Correo electrónico, dirección física, teléfono fijo y móvil), datos específicos requeridos para el tratamiento al que serán sometidos los datos.

Que son facultativas las respuestas a las preguntas que me han hecho o me harán sobre datos personales de carácter general, específico o sensible, y en consecuencia, no he sido obligado(a) a responderlas, por lo que autorizo expresamente al FONDO para que se lleve a cabo el tratamiento de dichos datos.

Que conozco los derechos sobre el acceso, corrección, actualización o supresión de los datos, así como las consultas y reclamos que pueda ejercer el titular, de conformidad con lo establecido en la Ley 1581 de 2012. La autorización permitirá al FONDO el tratamiento de la información que reposa en las bases de datos de la entidad, en cuanto a su recolección, intercambio, actualización, procesamiento, reproducción, compilación, almacenamiento, uso sistematización y organización, todo ello de forma parcial o totalen cumplimiento de las siguientes finalidades y propósitos:

1. El FONDO guarda y almacena la información necesaria para dar cumplimiento a deberes legales, principalmente en materia contable, societaria, y laboral.

2. La información sobre clientes, proveedores, socios y empleados, actuales o pasados, se guardan con el fin de facilitar, promover, permitir o mantener relaciones de carácter laboral civil y comercial

3. La información sobre entes públicos se almacena con el fin de dar cumplimiento a las actividades propias de su objeto, particularmente las relacionadas con el servicio público o que tienden a satisfacer la planeación, la implementación de programas, proyectos, planes, políticas contratos comerciales o financieros o convenios interadministrativos necesarios para promover el desarrollo cuyo eca de especial importancia para el Departamento de Antioquia.

Autorizo X

Deberes y Derechos como Asociado

Certifico que se me informe de los derechos y deberes que tengo como asociado, además de mi deber de leer y cumplir con el Estatuto, reglamentos y políticas vigentes, los cuales puedo consultar a través de los medios informativos del Fondo.

Si X

Como constancia de haber leído, entendido y aceptado lo anterior, firmo el presente documento, garantizando que la información que he suministrado y los anexos, son ciertos y verificables, comprometiéndome a actualizarla por lo menos una vez al año o antes si se ha modificado algún dato.

Si X



Huella

Marlon Pineda
Firma y cédula
1128651

Información de beneficiarios para auxilio funerario y de servicios y en relación con el cónyuge o compañero(a) permanente, padres y hijos menores de edad o con discapacidad económicamente dependientes

Nombres y apellidos	Parentesco	Celular	Porcentaje	Actividad económica
Marlon David Pineda	Hijo	304 9010651	40	
Heiler Jefrey	Hijo	3218645611	40	
Melania Chacon Que	Conyuge	3136649903	20	

Declaración Vínculo Familiar

Si ☐ Empleados de categoría plena, para la prestación de servicios de ahorro y crédito", / haciendo alusión a la expresión "grupo conectado de asociados" yo, _____ identificado(a) con CC_____ en calidad de asociado(a) del Fondo de Empleados Fonconstruimos, declaro bajo manifestación juramentada que actualmente existe vínculo familiar con el asociado(a) al Fondo de Empleados de Fonconstruimos _____identificado (a) con CC _____ bajo el parentesco _____ grado de consanguinidad _____/ afinidad_____ o civil _____.

Adicionalmente, reconozco que los patrimonios, tanto de la persona relacionada y el asociado(a) son autónomos e independientes.

No ☐ Declaro que ninguno de mis familiares, tiene vínculo de asociación al Fondo de Empleados Fonconstruimos.

Declaración PEP (Persona públicamente expuesta)

¿Es usted una persona reconocida públicamente?	Si	No	¿Es usted una persona expuesta políticamente?	S	No	Cargo	Fecha vinculación

¿Es usted representante legal de una organización internacional?

Si ☐ No ☐ ¿Cuál? _____

¿Es usted cónyuge, compañero permanente o tiene vínculo hasta segundo grado de consanguinidad, segundo grado de afinidad o primero civil con una persona públicamente expuesta?

Si ☐ No ☐ Si su respuesta es afirmativa, seleccione la opción que corresponda:

Grado de consanguinidad / Afinidad / Primero civil	Padres	Suegros	Hijos	Abuelos	Cuñados	Hermanos	Hijastro	Yerno o nuera	Nietos del cónyuge	Abuelos del cónyuge	Hijos del cónyuge

Nombres y apellidos del familiar: _____

Autorización de consulta y reporte a bases de datos de información financiera

Autorizo expresamente al Fondo de Empleados Fonconstruimos para que de manera permanente e irrevocable y de carácter estrictamente personal y comercial, sea consultado(a) y verificado(a) con terceras personas, incluyendo las centrales de información financiera, mi situación financiera y el existente, mi calificación de mora igualmente para que la misma sea usada y puesta en circulación con fines estrictamente comerciales. También autorizo expresamente para que en caso de incumplimiento de la(s) obligación(es), sea reportado(a), a la central de información financiera DATACRÉDITO, o a cualquier otra central de información financiera con que el Fondo tenga vínculo. De esta manera las entidades del sector financiero o de cualquier otro sector utilicen a dichas centrales conocerán mi comportamiento presente y pasado, relacionado con mis obligaciones financieras o cualquier otro dato personal o económico que se estime conveniente.

Declaración de origen de fondos

Obrando en nombre propio o de representación y de manera voluntaria y dando certeza de que todo lo aquí consignado es cierto, declaro que los recursos depositados, entregados e involucrados en las operaciones financieras suficientes, tienen origen y destino lícito y que no se relacionan con actividades ilícitas, especialmente lavado de activos o financiación del terrorismo.

En Atención a las disposiciones e instrucciones de la Superintendencia de Economía Solidaria y los estándares internacionales para prevenir y controlar el lavado de activos y la financiación del terrorismo y las demás normas concordantes, procedo a realizar las siguientes declaraciones de origen de bienes y/o fondos:

1. Los bienes que integran mi patrimonio o el de la entidad que represento, fueron adquiridos a través de: comprando_____ /donación_____ /recursos financieros_____/ recursos privados_____/ apoyo de terceros _____/ utilidades_____ / otros_____ _____ _____.

2. Los recursos que entregué al Fondo de Empleados Fonconstruimos, provienen de las siguientes fuentes: recursos públicos_____ / recursos privados_____/ desarrollo del objeto social_____/ utilidades_____ /otros_____ / ninguna_____.

3. El país origen de los recursos es: _____ Colombia/ Otro cual?_____Ciudad origen de los recursos_____

4. Declaro que los recursos que ingresen a mi patrimonio y/o al de la entidad que represento, así como los recursos que entregue o llegase a entregar en cumplimiento de obligaciones contractuales con Fonconstruimos, no provienen del lavado de activos, financiación del terrorismo, ni de actividad ilícita alguna, contemplada en el ordenamiento jurídico colombiano.

Espacio reservado para el Fondo de Empleados Postconstruimos

		Firma del encargado
Los datos y soportes requeridos fueron recopilados (Formulario, copia de cédula)		
La información de la cédula coincide con lo registrado en el formato.		
Se confirman los datos registrados en el formato		
Se verificó en listas restrictivas		

Observaciones

Datos del empleado encargado de recolectar, verificar y digitalizar la información

Nombre completo

Cargo

Fecha y hora de recolección

Con fundamento en las respuestas obtenidas y formuladas por el asociado en este formulario, las verificaciones realizadas y el análisis de la información para concepto, el concepto fue:

Favorable ☐ Desfavorable ☐

Aceptado por la junta directiva

☐ ☐ ☐ Segunda N° ☐

Versión no. 1 de 1 de junio de 2020

24 de enero de 2023

Señor/a MARLON PIMENTEL MURCIA

C.C. 18128651

Cargo AYUDANTE ENTENDIDO

Proyecto 1221-ALMACEN MOCOA - PUTUMAYO

Cordial saludo

Se deja constancia que el día 24 de enero de 2023 se le hizo entrega de los siguientes elementos de protección personal / dotación de labor:

Elemento	Cantidad
GUANTE SOSEGA WAVE N1511	1,00
GAFA SEGURIDAD LENTE OSCURO SIN EMPAÑANTE REF:11889025 ZUBIOLA	1,00
TAPA BOCAS RESPIRADOR 3M 9010 (N95)	5,00
CASCO DE SEGURIDAD AMARILLO MARCA ARMADURA REF:BUNKER A1300 RC	1,00
CAMISA DRIL GRIS CON CINTA REFLECTIVA BICOLOR LOGO INVIAS (MOCOA-PUTUMAYO)	2,00
CONJUNTO IMPERMEABLE AMARILLO (PANTALON-CHAQUETA)	1,00
BOTA DE SEGURIDAD NEGRA CON PUNTERA GRULLA & WELLCO REF: 020	1,00
PANTALON DRIL GRIS CON CINTA REFLECTIVA BICOLOR LOGO INVIAS (MOCOA-PUTUMAYO)	2,00
PROTECTOR AUDITIVO INSERCION TIPO TAPON SOMBRILLA REF:A-2058	1,00

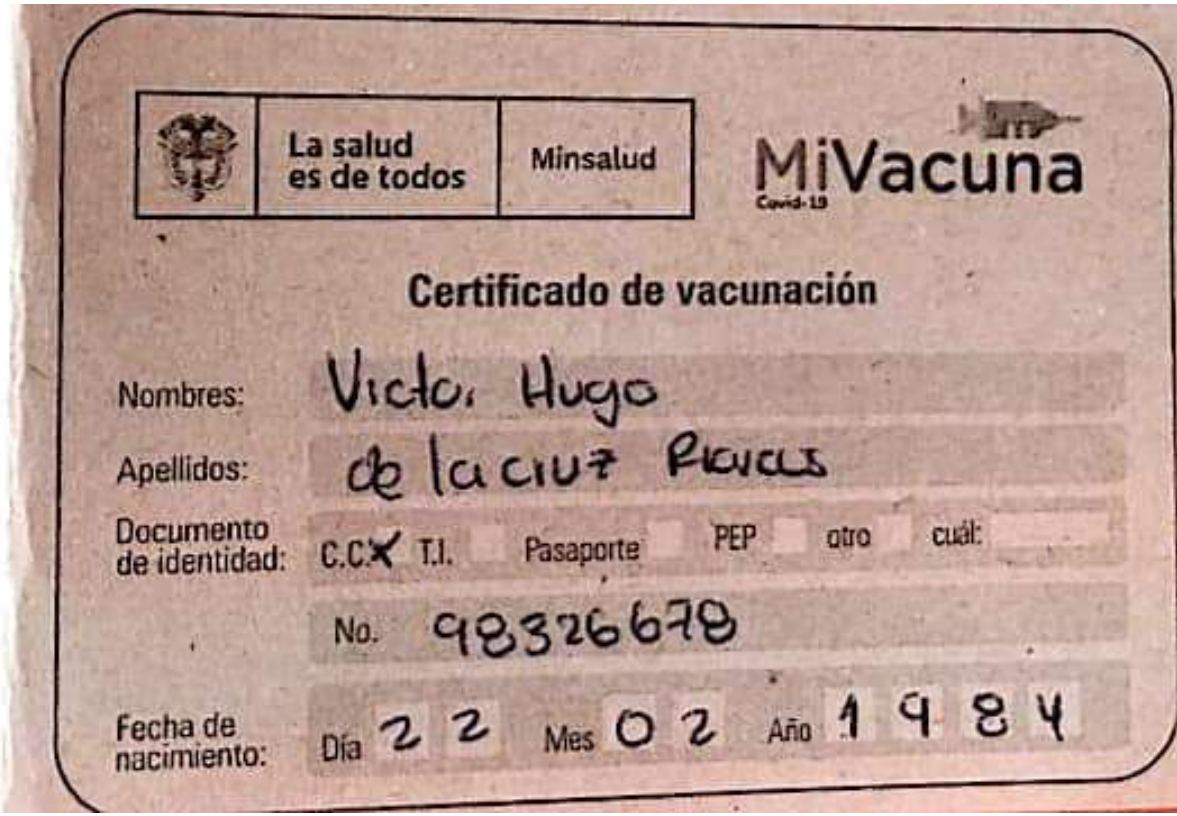
El trabajador firma como señal de haber recibido a satisfacción a los elementos descritos:



MARLON PIMENTEL MURCIA

MiVacuna
Covid-19

www.minsalud.gov.co



La salud es de todos | Minsalud

MiVacuna Covid-19

Certificado de vacunación

Nombres: Victor Hugo

Apellidos: de la cruz Rivas

Documento de identidad: C.C X T.I. Pasaporte PEP otro cuál:

No. 98326678

Fecha de nacimiento: Día 22 Mes 02 Año 1984

Biológico	Dosis	Fecha	Fabricante	Lote	IPS vacunadora	Nombre vacunador	Cédula del vacunador
COVID-19	1	07-04-21	PFIZER	310280	ESE HAM Tangua	Yuri y Portilla	1085263142
	2	14-10-21	PFIZER	FG3526	ESE HAM TANGUA	Clovis Timaná	27488180
	1REF	19-02-22	moderna	015F21A	Centro de salud los Angeles	41181595	Beatriz.

MiVacuna
Covid-19

www.minsalud.gov.co

La salud es de todos | Minsalud

MiVacuna
Covid-19

Certificado de vacunación

Nombres: Victor Hugo

Apellidos: de la cruz Riascos

Documento de identidad: C.C. X T.I. Pasaporte PEP otro cuál:

No. 98326678

Fecha de nacimiento: Día 22 Mes 02 Año 1984

Biológico	Dosis	Fecha	Fabricante	Lote	IPS vacunadora	Nombre vacunador	Cédula del vacunador
COVID-19	2 REF	22-01-23	PFIZER	PCB0019	ESE HAM TANGUA	Veronica S.	108-7916068
	2						

Este carné es válido en Colombia.
Será exigido para entrar a zonas de riesgo.

Consérvelo

En caso de requerir el certificado internacional de vacunación o profilaxis, solicite su transcripción en los sitios autorizados.

La salud es de todos

La salud es de todos | Minsalud

Certificado de vacunación del adulto

Nombres: Victor Hugo

Apellidos: De la Cruz

Documento de identidad: C.C. X T.I. Pasaporte No. 98326678

Fecha de nacimiento: Día 22 Mes 02 Año 1984

HOJA DE VIDA

1 DATOS PERSONALES:

NOMBRES Y APELLIDOS	VICTOR HUGO DE LA CRUZ R.
LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO	TANGUA-22-02-1984
CEDULA DE CIUDADANIA	98.326. 678.TANGUA NARIÑO
LIBRETA MILITAR	98.326.678- SEGUNDA CLASE
ESTADO SIVIL	UNION LIBRE
DIRECCION	B/ SAN RAFAEL TANGUA
CELULARES	3235930016-3157251092

2. ESTUDIOS REALIZADOS :

PRIMARIA	ESCUELA DE VARONES PIO XII TANGUA -NARIÑO
SECUNDARIA GRADO OCTAVO	I.E. MISAEL PASTRANA BORRERO TANGUA- NARIÑO

3. ESPERIENZA LABORAL

GSD CONSTRUTORES SAS	CONDUCTOR TD
SONACOL	CONDUCTOR TD
GRUPO LHS	CONDUCTOR TD
SAJARA	OPERADOR MIXER

4.REFERENCIAS PERSONALES:

ROYER MORILLO	INGENIERO AMBIENTAL CELULAR - 3152765711
GERMAN GONZALES	DIRECTOR DE OBRA CELULAR -3214285605
DARWIN DE LA CRUZ	INGENIERO CIVIL CELULAR-3113597919

5. REFERENCIAS FAMILIARES

SEGUNDO MANUEL LOPEZ URBINA	SECRETARIO INSPOLICIA TANGUA NARIÑO CELULAR -3105495908
OSACR CUELTAN	CONDUCTOR DT TANGUA NARIÑO CELULAR -3217747004
PAOLA CUELTAN DE LA CRUZ	TRABAJADORA SOCIAL TANGUA NARIÑO CELUAR -3128809256



VICTOR HUGO DE LA CRUZ R

CC: 38.326.678



SAJARA

Construcción, Interventoría, alquiler de Equipos, Transporte de Maquinaria

CERTIFICA

Que el señor **VICTOR DE LA CRUZ RIASCOS** identificado con cedula de ciudadanía No 98.326.678 laboro en la empresa desde el 30 de Mayo del 2020 hasta el 31 de Agosto del 2021, desempeñando el cargo de **OPERADOR DE MIXER** para la ejecución de la obra autopista Rumichaca – Pasto ubicada en el departamento de Nariño.

Quedando a Paz y Salvo por todo concepto para ingresar a laborar con otra empresa

Se expide el presente documento a los 9 días de Septiembre de 2021

Atentamente,

NASSER JAMIL NASIF
CC. 87.713.343 Ipiales
Gerente

GSD
Construcciones S.A.S

GUILLERMO SANABRIA CONSTRUCCIONES SAS
NIT. 900.517.039-1

CERTIFICA:

Que el señor **VICTOR DE LA CRUZ RIASCOS** identificado con cedula de ciudadanía N° 98.326.678. laboro en la compañía desde el 20 de abril de 2018 hasta el 21 de septiembre de 2019, desempeñando el Cargo de CONDUCTOR DE DOBLETROQUE, para la ejecución de la obra autopista Rumichaca-Pasto ubicada en el departamento de Nariño.

Quedando a Paz y Salvo por todo concepto para ingresar a laborar en el proyecto con otra empresa.

Se expide el presente documento el día 1 de Octubre de 2019.

NESTOR FERNANDO SANCHEZ SANCHEZ
Obra Autopista Rumichaca - Pasto
GSD Construcciones SAS
Cel.3214666380

CONSORCIO SH

CERTIFICADO LABORAL

CONSORCIO SH, asociación de empresas constituida de conformidad con las leyes de la República de Colombia con domicilio social en la Calle 99 N. 14 - 49 Piso 4 torre EAR de Bogotá, identificada con el Nit. 900.937.662-2, representada legalmente por **JOSÉ IGNACIO SANZ DELGADO**, de nacionalidad española, con igual domicilio y cédula de extranjería No. 558.811, constituido por las sociedades **SACYR CONSTRUCCIÓN COLOMBIA S.A.S.** con domicilio en la ciudad de Bogotá D.C., constituida bajo la ley colombiana, con Nit. 900.657.570-1 y **HERDOÍZA CRESPO CONSTRUCCIONES COLOMBIA S.A.S.,** sociedad comercial constituida de conformidad con las leyes de la república de Colombia con domicilio en Bogotá D.C., en la calle 70 No 4-41, identificada con NIT. 900.815.680-1

Certifica que el (la) señor(a) **VICTOR HUGO DE LA CRUZ RIASCOS** Identificado (a) con Cédula de Ciudadanía No. **98.326.678** laboró para la compañía conforme a la siguiente información:

Fecha de ingreso:	Diciembre 16 de 2019
Cargo:	**OPERADOR CAMIONES III – CONDUCTOR DT**
Fecha de Retiro:	Mayo 24 de 2020
Motivo del Retiro:	Renuncia Voluntaria

En constancia a lo anterior se firma el presente en la ciudad de San Juan de Pasto - Nariño., A los veinticuatro (24) días del mes de Mayo de 2020.

Atentamente,

CONSORCIO SH

DIEGO FERNANDO LIZCANO ARDILA
Jefe de Gestión Humana
Consorcio SH

LA VICEPRESIDENCIA ADMINISTRATIVA

SOLARTE NACIONAL DE CONSTRUCCIONES SAS
NIT 830.129.289-8

CERTIFICA QUE:

El señor **DE LA CRUZ RIASCOS VICTOR HUGO** identificado con cédula No. **98.326.678** laboró en esta empresa desde el 13 de mayo de 2014 hasta el 01 de agosto de 2015 como **CONDUCTOR VOLQUETA DOBLE TROQUE**, con un contrato **POR OBRA O LABOR CONTRATADA**, devengando un salario mensual de **UN MILLON CIENTO SETENTA Y SEIS MIL PESOS M/CTE ($1.176.000)**

La presente certificación se expide a solicitud del interesado a los 16 días del mes febrero de 2017.

Atentamente,

DIEGO ALEJANDRO SOLARTE VIVEROS
Vicepresidente Administrativo
Grupo LHS

CRA 86 # 51-06 OFC 204 EDF WBC * Tel. 3456777 * Bogotá D.C
www.sonacol.com * E-mail. grupolhs@grupolhs.com

Scanned by CamScanner
Escaneado con CamScanner

LA VICEPRESIDENCIA ADMINISTRATIVA

SOLARTE NACIONAL DE CONSTRUCCIONES SAS
NIT 830.129.289-8

CERTIFICA QUE:

El señor **DE LA CRUZ RIASCOS VICTOR HUGO** identificado con cédula No. **98.326.678** laboro en esta empresa desde el 03 de marzo de 2015 hasta el 10 de enero de 2017, como **OPERADOR DE MIXER**, con un contrato **POR OBRA O LABOR CONTRATADA**, devengando un salario mensual de **UN MILLON TRECIENTOS DIECISEIS MIL PESOS M/CTE ($1.316.000)**.

La presente certificación se expide a solicitud del interesado a los 16 días del mes febrero de 2017.

Atentamente,

DIEGO ALEJANDRO SOLARTE VIVEROS
Vicepresidente Administrativo
Grupo LHS

CRA 86 # 51-66 OFC 204 EDF WBC * Tel 3456777 * Bogotá D.C.

LA VICEPRESIDENCIA ADMINISTRATIVA

SOLARTE NACIONAL DE CONSTRUCCIONES SAS
NIT 830.129.289-8

CERTIFICA QUE:

El señor DE LA CRUZ RIASCOS VICTOR HUGO identificado con cédula No. 98.326.678 laboró en esta empresa desde el 02 de mayo de 2011 hasta el 08 de febrero de 2012, como OPERADOR DE VIBROCOMPACTADOR, con un contrato POR OBRA O LABOR CONTRATADA, devengando un salario mensual de SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL PESOS M/CTE ($746.000).

La presente certificación se expide a solicitud del interesado a los 16 días del mes febrero de 2017.

Atentamente,

DIEGO ALEJANDRO SOLARTE VIVEROS
Vicepresidente Administrativo
Grupo LHS

CRA 86 # 51-60 OFC 204 EDF WBC * Tel. 3456777 * Bogotá D.C.
www.sonacol.com * E-mail grupollis@grupollis.com

Scanned by CamScanner

Consorcio CM Putumayo

NIT. 901.476.640-1

CERTIFICACIÓN LABORAL

Por medio del presente documento nos permitimos certificar que el (la) señor (a) **DE LA CRUZ RIASCOS VICTOR HUGO** identificado (a) con cédula de ciudadanía número **98326678**, trabajó para nuestro Consorcio desde el **02 de diciembre de 2021** hasta el día **19 de abril de 2022**

Estuvo vinculado (a) mediante contrato **LABOR**, desempeñó el cargo **OPERADOR DOBLE TROQUE** devengando como salario básico mensual la suma **$1512000** y siendo su centro de trabajo el proyecto **CM PUTUMAYO – SAN FRANCISCO**

La presente certificación se expide a solicitud del interesado el día 19 de abril de 2022 , en Mallama - Nariño, y puede ser verificada en nuestras líneas telefónicas **No. 3103024616**

Atentamente,

Yeimy Moreiva Rojas Manrique
Analista de Gestión Humana de Obra
Consorcio CM Putumayo
Proyecto: CM Putumayo
Cel. Obra: 3103024616

Copia: Hoja de vida.

POLICÍA NACIONAL
DE COLOMBIA

Consulta en línea de Antecedentes Penales y Requerimientos Judiciales

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que siendo las 09:04:02 AM horas del 22/01/2023, el ciudadano identificado con:
Cédula de Ciudadanía Nº **98326678**
Apellidos y Nombres: **DE LA CRUZ RIASCOS VICTOR HUGO**

NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES
de conformidad con lo establecido en el artículo 248 de la Constitución Política de Colombia.

En cumplimiento de la Sentencia SU-458 del 21 de junio de 2012, proferida por la Honorable Corte Constitucional, la leyenda “NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES” aplica para todas aquellas personas que no registran antecedentes y para quienes la autoridad judicial competente haya decretado la extinción de la condena o la prescripción de la pena.

Esta consulta es válida siempre y cuando el número de identificación y nombres, correspondan con el documento de identidad registrado y solo aplica para el territorio colombiano de acuerdo a lo establecido en el ordenamiento constitucional.

Si tiene alguna duda con el resultado, consulte las **preguntas frecuentes** o acérquese a las instalaciones de la **Policía Nacional** más cercanas.

Dirección: Avenida El Dorado # 75 – 25 barrio Modelia, Bogotá D.C.
Atención administrativa: Lunes a Viernes 8:00 am a 12:00 pm y 2:00 pm a 5:00 pm
Línea de atención al ciudadano: 5159700 ext. 30552 (Bogotá)
Resto del país: 018000 910 112
E-mail: dijin.araic-atc@policia.gov.co

Presidencia de la República
Ministerio de Defensa Nacional
Portal Único de Contratación
GOV.CO
Todos los derechos reservados.

PROCURADURIA GENERAL DE LA NACION

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO No. 214213024

WEB
09:05:16

Bogotá DC, 22 de enero del 2023

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) VICTOR HUGO DE LA CRUZ RIASCOS identificado(a) con Cédula de ciudadanía número 98326678:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes deberá contener las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. (Artículo 238 Ley 1952 de 2019)

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la ley o demás disposiciones vigentes.** Se integran al registro de antecedentes solamente los reportes que hagan las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información que presente el aspirante en la página web: http://www.procuraduria.gov.co/portal/antecedentes.html

CARLOS ARTURO ARBOLEDA MONTOYA
Jefe División de Relacionamiento Con El Ciudadano

ATENCIÓN :
ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

Consorcio CM Putumayo	VERIFICACIÓN DE REFERENCIAS - P	VERSIÓN	4
		PÁGINA	1 de 1

Fecha solicitud de referencias: **Día 20 Mes 11 Año 2021**

Nombre del candidato	Víctor Hugo de la Cruz
Empresa en la que laboró	Consorcio SH
Cargo desempeñado	Operador Camión III – DT
Tiempo laborado	17 meses
Motivo del retiro	Renuncia Voluntaria
Persona que da la referencia	Diego Lizcano
Cargo	Jefe de Gestión Humana

Comentarios: El sr. Diego refiere que el motivo de sus retiro fue por renuncia voluntaria y confirma las fechas que reposan en su certificado laboral.

Nombre del candidato	
Empresa en la que laboró	
Cargo desempeñado	
Tiempo laborado	
Motivo del retiro	
Persona que da la referencia	
Cargo	

Comentarios:



Persona quien verifica las referencias: Yeimy Moreiva Rojas Manrique

Cargo: Analista de Gestión Humana de Obra.

Número	**98326678**
Fecha de expedición:	22/01/2023

Te informamos que actualmente no tienes multas e infracciones pendientes de pago en los Organismos de Tránsito conectados a SIMIT.

Este documento fue expedido el 22 de enero de 2023 a las 09:05 a. m. **es de carácter gratuito** y es válido durante la fecha de expedición. Además, no aplica como documento para realizar pagos, es solo una consulta del estado de cuenta.

REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En Cumplimiento del Decreto 933 de 2003
otorga
Certificado de Competencia Laboral a

VICTOR HUGO DE LA CRUZ RIASCOS

Con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 98120478

Quien demostró su Competencia Laboral en la
Norma

NIVEL BASICO - Operar camion minero de acuerdo con el manual de operación.

Código: 270101055

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en PASTO, A los quince (15) días del mes de Julio de dos mil diecinueve (2019)

Firmado Digitalmente por
PEDRO PABLO BASTIDAS MOLINA
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

5981501 - 15/07/2019
No Y FECHA REGISTRO

PEDRO PABLO BASTIDAS MOLINA
Subdirector CENTRO INTERNACIONAL DE PRODUCCIÓN LIMPIA - LOPE
REGIONAL NARIÑO

VIGENCIA
15 de Julio de 2022

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 9531901270101055CC9832667*C.

Servicios de Gestión Integrada S.A.S.

Licencia en Seguridad y Salud en el Trabajo 2289 del 2018
Nº AUTORIZACIÓN MINTRABAJO: 08122018[illegible]
NIT 900.477.525-7

Certifica que:

VICTOR HUGO DE LA CRUZ RIASCOS

C.C. 98.526.678

Participó y aprobó la formación en:

MANEJO DEFENSIVO Y SEGURIDAD VIAL

DURACIÓN DE 8 HORAS

La formación y entrenamiento fue realizada en la ciudad de NEIVA, del día 16 de noviembre de 2019 hasta el día 16 de noviembre de 2019.
En Testimonio se expide el presente certificado el día 16 de noviembre de 2019

No. Certificado:
MD1V201916513
ORGANISMO CERTIFICADOR
ICONTEC INTERNACIONAL
CÓDIGO DE CERTIFICADO: CTS-CERTIFICADOS

EMILIA TORRES VARGAS
C.C. 1075[illegible]234
Representante Legal

CERTIFICADO

Scanned by CamScanner
Escaneado con CamScanner



República de Colombia
DEPARTAMENTO DE NARIÑO
MUNICIPIO DE TANGUA

ESCUELA INTEGRADA LA BUENA ESPERANZA

Diploma

Concedido a

Victor Hugo De la Cruz R.

Por cumplir los objetivos curriculares de la Educación Básica Primaria establecidos en el Decreto 1002 y los de Promoción Automática exigidos en el Decreto 1469 del Ministerio de Educación Nacional.

Director _____ Profesor _____

Dado en TANGUA a 28 de JUNIO de 1996

Powered by CamScanner

DocuSign Envelope ID: 904161A6-F269-48A9-9E52-2E942076B4B9

Mocoa (Putumayo), 24/Jan/2023

Señores

Construcciones El Cóndor S.A.

Referencia: Información entidades de seguridad social.

Estimados señores:

En ejercicio del derecho a la libre escogencia de las entidades de Seguridad Social, por medio del presente les solicito y los autorizo para afiliarme tanto a mí, como a mi grupo familiar, para lo cual fui informado y declaro que conozco que para poder cumplir con la afiliación de mi grupo familiar debo acreditar oportunamente y en su totalidad los documentos de ley.

Por lo anterior les solicito afiliarme a las siguientes entidades:

Fondo de Pensiones Obligatorias: PROTECCION

Fondo de Cesantías: PROTECCION

Entidad Promotora de Salud: NUEVA EPS

Atentamente,

Nombres y Apellidos completos: DE LA CRUZ RIASCOS VICTOR HUGO

Documento de identidad: 98326678

Firma : DocuSigned by: F061F3D5A06B4A9...

DBV_NOMBRE DE LA CRUZ RIASCOS VICTOR HUGO - 23 CARTA SGSSDBV_FIN

ADRES

MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL

ADMINISTRADORA DE LOS RECURSOS DEL SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL EN SALUD - ADRES

Información de Afiliados en la Base de Datos Única de Afiliados al Sistema de Seguridad Social en Salud

Resultados de la consulta

Información Básica del Afiliado :

COLUMNAS	DATOS
TIPO DE IDENTIFICACIÓN	CC
NÚMERO DE IDENTIFICACION	98326678
NOMBRES	VICTOR HUGO
APELLIDOS	DE LA CRUZ RIASCOS
FECHA DE NACIMIENTO	**/**/**
DEPARTAMENTO	NARINO
MUNICIPIO	TANGUA

Datos de afiliación :

ESTADO	ENTIDAD	REGIMEN	FECHA DE AFILIACIÓN EFECTIVA	FECHA DE FINALIZACIÓN DE AFILIACIÓN	TIPO DE AFILIADO
ACTIVO	NUEVA EPS S.A.	CONTRIBUTIVO	01/11/2017	31/12/2999	COTIZANTE

Fecha de Impresión:	01/22/2023 09:04:49	Estación de origen:	192.168.70.220

La información registrada en esta página es reflejo de lo reportado por las Entidades en cumplimiento de la Resolución 4622 de 2016.

Respecto a las fechas de afiliación contenidas en esta consulta, se aclara que la **Fecha de Afiliación Efectiva** hace referencia a la fecha en la cual inicia la afiliación para el usuario, la cual fue reportada por la EPS o EOC, sin importar que haya estado en el Régimen Contributivo o en el Régimen Subsidiado en dicha entidad. Ahora bien, la **Fecha de Finalización de Afiliación**, establece el término de la afiliación a la entidad de acuerdo con la fecha de la novedad que haya presentado la EPS o EOC. A su vez se aclara que la fecha de 31/12/2999 determina que el afiliado se encuentra vinculado con la entidad que genera la consulta.

La responsabilidad por la calidad de los datos y la información reportada a la Base de Datos Única de Afiliados – BDUA, junto con el reporte oportuno de las novedades para actualizar la BDUA, corresponde directamente a su fuente de información; en este caso de las EPS, EOC y EPS-S.

Esta información se debe utilizar por parte de las entidades y los prestadores de servicios de salud, como complemento al marco legal y técnico definido y nunca como motivo para denegar la prestación de los servicios de salud a los usuarios.

Si usted encuentra una inconsistencia en la información publicada en ésta página, por favor remítase a la EPS en la cual se encuentre afiliado y solicite la corrección de la información inconsistente sobre su afiliación. Una vez realizada esta actividad, la EPS debe remitir la novedad correspondiente a la ADRES, conforme lo establece la normatividad vigente.

IMPRIMIR CERRAR VENTANA

Protección

Fondo de Pensiones Obligatorias Protección

NIT 800.229.739

Hace constar que:

El(la) Señor(a) **DE LA CRUZ RIASCOS VICTOR HUGO** identificado(a) con **CC** número **98.326.678** se encuentra afiliado(a) en Pensiones Obligatorias a PROTECCIÓN, desde el día 01 de noviembre de 2003 y sus recursos se encuentran en el **FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS PROTECCIÓN MAYOR RIESGO**.

Esta constancia se expide a petición del interesado(a) el día 22 de enero de 2023.

Cordialmente,



***Importante:** Esta constancia solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

*Si desea verificar la veracidad de esta información comuníquese con nosotros:
Línea de servicio Protección: Bogotá: **744 44 64** - Medellín y Cali **510 90 99**
Barranquilla: **319 79 99** - Cartagena: **642 49 99** - Nacional **01 8000 52 8000**
www.proteccion.com

202301220909


REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACIÓN PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANÍA
NUMERO 98.326.678
DE LA CRUZ RIASCOS
APELLIDOS
VICTOR HUGO
NOMBRES
Victor H de la cruz R
FIRMA


FECHA DE NACIMIENTO 22-FEB-1984
TANGUA
(NARIÑO)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.73
ESTATURA
A+
G.S. RH
M
SEXO
12-ABR-2002 TANGUA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN
REGISTRADOR NACIONAL
INDICE DERECHO
A-2313600-00952881-M-0098326678-20171108
0058416757A 2
9902012243



REPÚBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE TRANSPORTE

LICENCIA DE CONDUCCIÓN

No. 98326678

NOMBRE

VICTOR HUGO DE LA CRUZ RIASCOS

FECHA DE NACIMIENTO
22-02-1984

SANGRE-RH
A+

FECHA DE EXPEDICION
24-06-2021

RESTRICCIONES DE CONDUCTOR

ORGANISMO DE TRÁNSITO EXPEDIDOR
STRIA TTOyTTE DPTAL TANGUA/NARIÑO



CATEGORIAS AUTORIZADAS

CATEGORIA	CLASE DE VEHICULO	VIGENCIA	SERVICIO
B2	AUTOMOVIL, MOTOCARRO, CUATRIMOTO, CAMPERO, CAMIONETA, MICROBUS, CAMION, BUSETA Y BUS	24-06-2031	PARTICULAR
C2	AUTOMOVIL, MOTOCARRO, CAMPERO, CAMIONETA, MICROBUS, CAMION, BUSETA Y BUS	24-06-2024	PUBLICO

ESTA LICENCIA ES VALIDA EN TODO EL TERRITORIO NACIONAL

LC0100824936

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A.	CONSENTIMIENTO INFORMADO	VERSIÓN	3
		PAGINA	1 de 1

Yo Victor H dela cruz identificado con la C.C. No. 98326618 por medio del presente escrito dejo expresa constancia de lo siguiente:

1. Que debido a mi entrenamiento y experiencia laboral, me considero plenamente capacitado para operar la maquinaria tipo Volqueta D.T.

2. Que con el fin de que CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A. pueda calificar y revisar mis conocimientos y habilidades para el eventual futuro desempeño de un posible cargo, asumo el manejo puntual de la maquinaria tipo Volqueta como prueba o demostración de mis conocimientos y experiencias en el manejo de la misma, para lo cual operaré por un corto tiempo dicho equipo realizando diferentes actividades tales como Conductor/operador

3. Que, debido a la experiencia que manifiesto tener en la operación de dicha maquinaria, asumo que será de mi exclusiva responsabilidad los daños que pueda sufrir en mi salud o integridad personal, al igual que los daños que pueden presentarse en la maquinaria o en las demás personas o bienes por causa o con ocasión de la ejecución de la prueba técnica de aptitud y por lo tanto exonero a CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A. de cualquier tipo de responsabilidad que pueda generarse ante cualquier hecho dañoso.

4. Que se me han explicado la naturaleza y el objetivo de la prueba, incluyendo los riesgos significativos existentes. Estoy satisfecho con esas informaciones o explicaciones y las he comprendido. Pondré toda mi atención y cuidados para evitar y prevenir daños o accidentes.

5. Que independiente de los resultados de la presente prueba, CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A. continúa siendo plenamente autónomo para decidir si contrata mis servicios como trabajador o no.

Victor H dela cruz

C.C. No. 98326618

Fecha: 23-01-2021

RUNT
REGISTRO ÚNICO NACIONAL DE TRÁNSITO

MINISTERIO DE TRANSPORTE

Consulta Personas

Realizar otra consulta

Señor usuario si la información suministrada no corresponde con sus datos reales por favor comuníquese con la autoridad de tránsito en la cual solicitó su trámite.

NOMBRE COMPLETO:

VICTOR HUGO DE LA CRUZ RIASCOS

DOCUMENTO:

C.C. 98326678

ESTADO DE LA PERSONA:

ACTIVA

ESTADO DEL CONDUCTOR:

ACTIVO

Número de inscripción:

6482349

FECHA DE INSCRIPCIÓN:

13/03/2012

Licencia(s) de conducción

Nro. licencia	OT Expide Lic.	Fecha expedición	Estado	Restricciones	Detalles
98326678	STRIA TTOyTTE DPTAL TANGUA/NARIÑO	24/06/2021	ACTIVA		Ver Detalle

Categorías de la licencia Nro: 98326678

Categoría	Fecha expedición	Fecha vencimiento	Categoría antigua
C2	24/06/2021	24/06/2024	
B2	24/06/2021	24/06/2031	

98326678	STRIA TTOyTTE DPTAL TANGUA/NARIÑO	17/04/2018	INACTIVA		Ver Detalle
98326678	SUBSTRIA TTOyTTE DPTAL NARIÑO/SAMANIEGO	09/03/2015	INACTIVA		Ver Detalle
98326678	SUBSTRIA TTOyTTE DPTAL NARIÑO/NARIÑO	04/02/2014	INACTIVA		Ver Detalle
9112252	STRIA TTOyTTE FLORIDA	21/03/2012	INACTIVA		Ver Detalle
182560010021761	DIR TTOYTTE DPTAL CAQUETA/EL PAUJIL	04/12/2008	INACTIVA		Ver Detalle
520010001986235	DPTO ADTVO TTOyTTE MCPAL PASTO	29/08/2005	INACTIVA		Ver Detalle

Multas e infracciones

Información solicitudes rechazadas por SICOV

Información Certificados Médicos

Pagos Agencia Nacional de Seguridad Vial (ANSV)

Certificados de aptitud en conducción

Información solicitudes

Información solicitudes de validación de identidad

Natalia Arroyo Perea

De: Gustavo Andres Garcia Cilima
Enviado el: Tuesday, January 17, 2023 3:27 PM
Para: Natalia Arroyo Perea
CC: Yeimy Moreiva Rojas Manrique; Jhoan Erley Puchana Rios
Asunto: RE: CONCEPTO DE INGRESO

CEDULA	NOMBRE COMPLETO	CARGO	OBSERVACIONES
98326678	DE LA CRUZ RIASCOS VICTOR HUGO	OPERADOR DE DOBLETROQUE	Apto

---

De: Natalia Arroyo Perea <natalia.arroyo@elcondor.com>
Enviado: martes, 17 de enero de 2023 15:24
Para: Gustavo Andres Garcia Cilima <gustavo.garcia@elcondor.com>
Cc: Yeimy Moreiva Rojas Manrique <yeimy.rojas@elcondor.com>; Jhoan Erley Puchana Rios <jhoan.puchana@elcondor.com>
Asunto: CONCEPTO DE INGRESO

Buenas Tardes, Ing. Gustavo

Solicito amablemente de su visto bueno a los conceptos acá anexos para ingresos

CEDULA	NOMBRE COMPLETO	CARGO	OBSERVACIONES
98326678	DE LA CRUZ RIASCOS VICTOR HUGO	OPERADOR DE DOBLETROQUE	

Saludos

Natalia Arroyo Perea
Auxiliar de Gestion Humana
natalia.arroyo@elcondor.com
Tel.
Mocoa, Colombia
www.elcondor.com

Construcciones
EL CONDOR S.A.
Ingeniería de Infraestructura e Inversiones

Línea Ética
01-800-752-2222

https://www.resguarda.com/eticaelcondor

etica.elcondor@resguarda.com

"La información contenida en este mensaje es propiedad de Construcciones El Cóndor S.A. y puede contener información expresamente protegida por ley. Si recibió el presente mensaje es porque sus datos se encuentran en las bases de datos de Construcciones El Cóndor, recolectados dentro de alguna de las actividades principales. Sus datos personales son tratados y protegidos de acuerdo a nuestras Políticas de Tratamiento de Datos Personales que puede consultar en nuestra página web https://www.elcondor.com . Si usted no es el destinatario o no desea seguir recibiendo información de Construcciones El Cóndor, puede ejercer sus derechos frente al tratamiento de datos, tal como se señala en nuestra política de tratamiento de datos."

Gustavo Andres Garcia Cilima
Profesional SST
gustavo.garcia@elcondor.com
Tel. 3206545388
Putumayo, Colombia
www.elcondor.com

Construcciones
EL CONDOR S.A.
Ingeniería de Infraestructura e Inversiones

Línea Ética

01-800-752-2222

https://www.resguarda.com/eticaelcondor

etica.elcondor@resguarda.com

"La información contenida en este mensaje es propiedad de Construcciones El Cóndor S.A. y puede contener información expresamente protegida por ley. Si recibió el presente mensaje es porque sus datos se encuentran en las bases de datos de Construcciones El Cóndor, recolectados dentro de alguna de las actividades principales. Sus datos personales son tratados y protegidos de acuerdo a nuestras Políticas de Tratamiento de Datos Personales que puede consultar en nuestra página web https://www.elcondor.com . Si usted no es el destinatario o no desea seguir recibiendo información de Construcciones El Cóndor, puede ejercer sus derechos frente al tratamiento de datos, tal como se señala en nuestra política de tratamiento de datos."

CONCEPTO MÉDICO

Motivo de consulta: Ingreso **Fecha de consulta:** 14/01/2023

Información paciente



Empresa: CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A
Nombre completo: Victor Hugo De La Cruz Riascos
Responsable: El mismo paciente
Cargo: Operador Doble Troque
Edad: 38
Estado civil: Unión Libre
Teléfono: 3235930016
Nº hijos: 3
EPS: Nueva EPS
Empresa en misión: Construcciones El Condor
Identificación: CC: 98326678
Acompañante: Ninguno
Fecha nacimiento: 22/02/1984
Genero: Masculino
Escolaridad: Básica secundaria
Dirección: Nariño, Tangua, Tangua - Nariño
ARL:
AFP:

Exámenes analizados

- **Audiometría.**
- **Espirometría.**
- **Examen medico ocupacional .**
- **Optometría.**
- **Prueba psicosensométrica.**

Concepto de aptitud

Apto con recomendaciones.

Recomendaciones generales

- Usar adecuadamente los elementos de protección personal.
- Hábitos de vida saludable: dieta balanceada y ejercicio diario por 30 minutos.
- Adecuada higiene postural.
- Seguir el manual vigente de higiene y seguridad industrial de la empresa.
- Reportar todo accidente o incidente que ocurra en el trabajo.
- Reportar las condiciones de trabajo que puedan ser generadoras de accidentes laborales.

Recomendaciones especificas

USO DE CORRECCION VISUAL PERMANENTE, CAPACITAR EN NORMAS DEL SGSST, EN MANEJO DE CARGAS, EN PROTOCOLOS SE SGURIDAD VIAL. CONTINUAR EN MANEJO MEDICO EN EPS. VALORACION POR OPTOMETRIA Y NUTRICION EN EPS, CONTINUAR EN MANEJO MEDICO POR OFTALMOLOGIA EN EPS

Sistema de vigilancia epidemiológico

Biomecánico; Visual / CARDIOVASCULA

Dr. Ever Patiño Ramirez
MÉDICO-ESP SALUD OCUPACIONAL
LIC. 2351 9 DE JULIO 2015

Ever Rosendo Patiño Ramirez
Profesión: Medico especialista en salud ocupacional
Registro: LSO 2351-15

Aspirante o trabajador
Victor Hugo De La Cruz Riascos
Identificación: CC: 98326678

LA HISTORIA CLÍNICA ES PARA USO EXCLUSIVO DEL PACIENTE Y DE LAS ENTIDADES AUTORIZADAS POR LA RESOLUCIÓN 1918 DEL 2009

Certificado
Bancario

Domingo, 22 de enero de 2023

Señor(a)
A quien pueda interesar

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que VICTOR HUGO DE LA CRUZ RIASCOS identificado(a) con CC 98326678, a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el banco los siguientes productos:

Producto	No. Producto	Fecha Apertura	Estado
CUENTA DE AHORROS	88096369811	2018/07/12	CXC PENDIENTES

***Importante:** Esta constancia solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

*Si desea verificar la veracidad de esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia los siguientes números: Medellín - Local: (60-4) 510 90 00 - Bogotá - Local: (60-1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (60-5) 361 88 88 - Cali - Local: (60-2) 554 05 05 - Resto del país: 01800 09 12345. Sucursales Telefónicas en el exterior: España (34) 900 995 717 - Estados Unidos (1) 1 866 379 97 14.

Catalina Cortés Uribe
Gerente Servicios Contact Center & BPO

Bancolombia

Powered by CamScanner

BASE DE DATOS LAFT

Nueva consulta (/Publicar/Publicar) | Resultado consulta (/Publicar/Publicar/ResultadoConsulta?idFormulario=167)

Sucursal: TALLER CENTRAL
Radicado: 110-002-20230123028549
Fecha creación: 23/01/2023 12:00:00 a. m.
Estado: Abierto
Usuario creación: YM.ROJAS
Host creación: 172.17.7.35
Usuario modificación: YM.ROJAS
Host modificación: 172.17.7.35
Para detalles de modificación del registro clic aquí

Índices | Sticker | Archivos | Procesos | Formatos | Historial | Vinculos | Expediente electrónico

Nuevo (/Publicar/Publicar/Publicar?IdFormulario=167) | Publicar

NUMERO DE SOLICITUD	93535233
AÑO DE CONSULTA	2023
MES DE CONSULTA	enero
CLIENTE	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S A
IDENTIFICACION DE LA ENTIDAD	
DV	
NOMBRE DE INTEGRANTE	VICTOR HUGO DE LA CRUZ RIASCOS
NATURALEZA JURIDICA	Persona natural
TIPO DE IDENTIFICACION	Cédula de Ciudadanía

IDENTIFICACION	98326678
DV INTEGRANTE	
CARGO	OPERADOR DE DOBLETROQUE
ANOTACION REPORTADA	NO
ESTADO	PROCEDE
MOTIVO	INGRESO

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A. - MOCOA - CONTRATO 964
© 2023 - WorkManager E.D.®

DocuSign Envelope ID: 904161A6-F269-48A9-9E52-2E942076B4B9

Cláusula Anexa al Contrato de Trabajo para la autorización y manejo de datos personales.

Nombre del trabajador: DE LA CRUZ RIASCOS VICTOR HUGO

Documento de Identidad: 98326678

Consideraciones.

En virtud de la ley 1581 de 2012 y el decreto reglamentario 1377 de 2013, el trabajador mediante la firma del presente documento autoriza en forma previa y expresa al empleador para que realice el tratamiento de sus datos personales, según las necesidades relacionadas con el objeto y del contrato de trabajo que las relaciona.

En dicho contexto el tratamiento de los datos personales se realizará conforme a las políticas de datos que desarrolla la empresa, la cual podrá ser verificable por las personas legalmente autorizadas en las dependencias del empleador, quien es el responsable del tratamiento de datos.

El trabajador a su vez es informado de la posibilidad de conocer, rectificar y actualizar la información que contenga el empleador y la facultad de revocar la autorización de manejo de datos salvo mientras se mantenga vigente el vínculo del contrato de trabajo en virtud del cual se hace necesario el tratamiento de los datos personales.

Con la firma del presente documento queda constancia de la autorización y del conocimiento del uso y necesidad del tratamiento de datos y demás derechos que señala la ley que el trabajador otorga al empleador.

Por lo anterior y en consecuencia las partes hacen las siguientes declaraciones:

1. El trabajador autoriza a la empresa a usar la información que tenga o llegue a tener sobre sus actividades laborales o relacionadas con su trabajo y la de carácter familiar que se requiera para asuntos de información ante las autoridades competentes o para los programas sociales o de bienestar de la empresa o las afiliaciones a la seguridad social y cajas de compensación familiar.

2. El empleado autoriza a la empresa para que conserve o suministre, según el caso, los datos o información de carácter personal existente en su hoja de vida en el programa de nómina, en los registros del sistema de seguridad social, Caja de Compensación, entidades asesoras en materia de salud ocupacional o similares, quedando EL EMPLEADOR en condiciones de acompañar los procedimientos de recuperación de la salud o de prevención de enfermedades o accidentes, para lo cual EL TRABAJADOR autoriza al área de salud ocupacional para informarse de sus tratamientos, o para realizar o sacar copias o registros fílmicos o fotográficos y manejar la información que se pueda necesitar para los procesos de reubicación, de reentrenamiento o

DocuSign Envelope ID: 904161A6-F269-48A9-9E52-2E942076B4B9

de adecuación de las funciones y responsabilidades con ocasión de afectaciones de la salud del TRABAJADOR, para lo cual éste expresa su consentimiento.

3. El Trabajador declara tener conocimiento que la empresa cuenta con un Sistema de Videovigilancia y Seguridad de la Información, y por tanto autoriza el uso de las imágenes de los videos de seguridad y de la información que hacen parte de dicho sistema.

Por su parte EL EMPLEADOR se compromete a:

1. Mantener en reserva la información y los datos personales del empleado, salvo para atender requerimientos o solicitudes de las autoridades competentes, de las empresas o entidades administradoras del sistema integral de seguridad social o en casos similares.

2. A actualizar la información cada vez que tenga conocimiento formal de algún cambio relevante del trabajador.

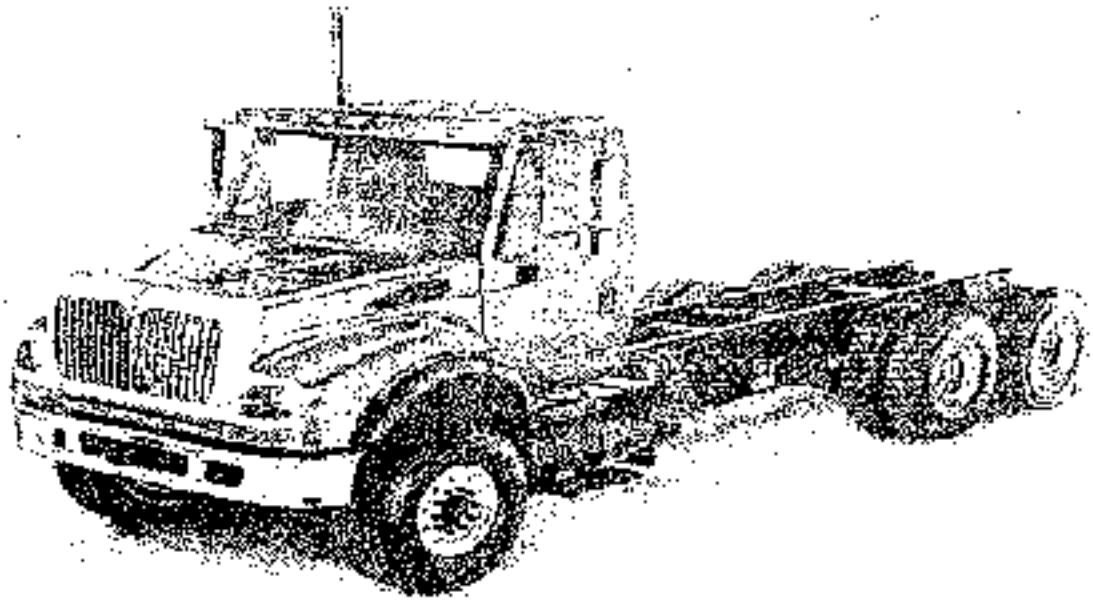
Para constancia de haber otorgado mi autorización firmo en calidad de trabajador en la ciudad de Mocoa (Putumayo), en la fecha 24/Jan/2023.

El Trabajador,



C.C.98326678

DBV_NOMBRE DE LA CRUZ RIASCOS VICTOR HUGO - 35 HABEAS DATADBV_FIN



EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTOS PARA CONDUCTORES DE VEHICULOS DOBLETROQUE

PREGUNTAS DE CONOCIMIENTO MECÁNICO, MANTENIMIENTO PREOPERATIVO Y OPERACIÓN DEL VEHÍCULO

PREGUNTAS CON RESPUESTA DE SELECCIÓN MÚLTIPLE: Encierre con un círculo o marque con una X la respuesta correcta y responder en la hoja de respuesta adjunta.

1-ANTES DE PONER EN MARCHA EL MOTOR DEL VEHÍCULO, SE DEBE REVISAR:

a) Nivel de aceite de motor, drenar tanque de aire y filtro separador de agua.
b) Encender el motor y mantenerlo de 1.000 a 1.200 RPM hasta alcanzar la temperatura mínima de operación.
c) Nivel del refrigerante, nivel del fluido de la dirección, inspección del estado de las llantas, revisar luces.
d) A y C son ciertas
e) Ninguna de las anteriores

2) CUAL ES EL PROCEDIMIENTO NORMAL PARA ARRANCAR EL VEHÍCULO, DESPUÉS DE ENCENDER EL MOTOR:

a) Esperar de 3 a 5 minutos para que lubrique el motor en velocidad en vacío
b) Acelerar el motor inmediatamente cuando encienda.
c) Esperar entre 10 a 20 Minutos para que lubrique el motor con velocidad en vacío.
d) Arrancar el vehículo, inmediatamente este encendido el Motor.
e) Todas las anteriores son ciertas.

3).LA RELACIÓN DE CAMBIOS PROGRESIVOS SE REALIZAN PARA:

a). Aumentar la velocidad del vehículo y disminuir el torque.
b) Disminuir el torque y disminuir la velocidad.
c). Aumentar el torque y la velocidad.
d)Ayudar apagar el motor con el freno del motor.
e) Acelerar y apagar el motor.

4) CUÁL ES EL PROCEDIMIENTO NORMAL PARA APAGAR EL MOTOR, DESPUÉS DE ESTAR EN FUNCIONAMIENTO.

a) acelerar el motor para que lubrique el turboalimentador.
b) Apagar el motor inmediatamente se termine la jornada.
c) Esperar 3 a 5 minutos, antes de apagar, para que el Turboalimentador alcance su temperatura normal y mantenga Lubricación optima.
d) Esperar para apagar el motor entre 10 a 20 minutos.
e) Todas las anteriores son ciertas

5). LA TEMPERATURA DEL REFRIGERANTE PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR DIESEL, NORMALMENTE DEBE ESTAR ENTRE:

a) 100 a 120 °C
b) 120 a 160 °C
c) 290 a 380°C
d) 190°F a 205°F
e) 60 a 70 °C

6) ¿SI EL MOTOR SUFRE RECALENTAMIENTO, QUE ACCIONES SEGURAS DEBO TOMAR?

a) Detener el vehículo y apagar el motor inmediatamente.
b) Detener el vehículo y quitar la tapa del radiador.
c) Esperar con el motor encendido mientras se normaliza la temperatura, apagar y repoltar la falla.
d) Quitar la tapa del radiador y adicionar agua
e) Todas las anteriores son ciertas.

7.) PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR DIESEL A PLENA CARGA DE TRABAJO, LAS RPM NORMALES SE DEBEN MANTENERSE ENTRE:

a) 2000 A 3000 RPM
b) 500 A 1500 RPM
c) 750 A 1800 RPM.
d) 1500 A 2200 RPM
e) 500 a 3000 RPM

8). EL TURBOALIMENTADOR ES UN COMPONENTE MECÁNICO QUE PERTENECE AL SISTEMA DE ADMISIÓN Y SU FUNCIÓN ES LA DE:

a). Disipar el calor del motor
b). Aumentar la capacidad volumétrica de aire
c). Refrigerar el sistema de admisión
d). Aumentar la potencia del motor
e). Silbar cuando se acelera.

9) PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR, EL CAMBIO DE ACEITE SE DEBE REALIZAR CADA:

a. Cada mes
b. Cada 150 horas
c. Cada 500 horas o 5.000 Km
d. Cada 700 horas
e. Trimestralmente

10) PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR DIESEL, LA PRESIÓN DEL SISTEMA DE LUBRICACIÓN ES NORMAL ENTRE:

a. 15 a 20 psi
b. 50 a 100 psi
c. 40 a 60 psi
d. 10 a 30 Kpa
e. 60 a 90 Kg/cm^2

11) PARA LA BUENA OPERACIÓN Y EFECTIVIDAD DEL FRENO DE MOTOR, EL RANGO DE OPERACIÓN ESTA ENTRE:

a) 1800 a 2200 RPM
b) 1000 a 1500 RPM
c) 2500 a 3000 RPM
d) 500 a 1100 RPM
e) 3000 a 5000 RPM

12) LOS INDICADORES TIPO LUZ TESTIGO NORMALMENTE ALUMBRAN CUANDO:

a. Hay problemas en los sistemas.
b. Cuando los sistemas funcionan normalmente.
c. Cuando se cae la presión de aceite.
d. Todas las anteriores son ciertas.
e. Ninguna de las anteriores es cierta.

13).LA TRANSMISIÓN O CAJA DE VELOCIDADES ES UN COMPONENTE MECÁNICO DEL CAMIÓN Y SU FUNCIÓN ES:

a) Aumentar la fuerza del motor.
b) Aumentar las velocidades de acuerdo con las pendientes.
c) Disminuir la velocidad en el descenso del vehículo
d) Variar la velocidad y la fuerza del vehículo con la potencia entregada por el motor.
e) Igualar la fuerza del motor con el sistema diferencial.

14). PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LA TRANSMISIÓN EATON FULLER (CAJA DE VELOCIDADES) , LA TEMPERATURA NORMAL DEBE SER:

a) 300 a 350F°
b) 350 a 400F°
c) 100 a 150F°
d) 200 a 250F°
e) Ninguna de las anteriores.

15). CUAL ES EL RANGO OPTIMO DEL MOTOR, PARA REALIZAR CAMBIOS PROGRESIVOS Y REGRESIVOS, EN LA TRANSMISIÓN EATON FULLER:

a) Entre 750 y 900 RPM
b) Entre 900 y 1100 RPM
c) Entre 1400 y 1600 RPM
d) Entre 1800 y 2000 RPM
e) Ninguna de las anteriores.

16). PARA QUE HAGO CAMBIOS REGRESIVOS EN LA TRANSMISIÓN:

a) Para aumentar la velocidad de avance del vehículo.
b) Para cambiar de marcha.
c) Para subir pendientes.
d) Para ayudar a descender velocidad y frenar el vehículo progresivamente.
e) C y d son ciertas.

17). ¿CUÁLES SON LAS TÉCNICAS DE CONDUCCIÓN PARA DESPLAZAMIENTO CUESTA ABAJO?

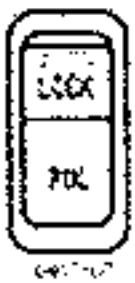
a) Acelerar y accionar pedal de freno
b) Desacelerar y accionar pedal de Freno.
c) Buscar un cambio menor y activar freno de motor.
d) Hacer cambios progresivos en el descanso.
e) Hacer cambios regresivos en el descenso.

18). EL SISTEMA DIFERENCIAL ES UN COMPONENTE MECÁNICO DEL VEHÍCULO Y SIRVE PARA:

a). El giro independiente de los ejes y la tracción a las ruedas.
b). El acoplamiento del cardan y la caja de velocidades.
c). La tracción a las ruedas y el mando de traslación.
d). La manipulación del patinaje y el deslizamiento del cardán.

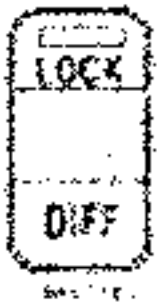
19). CUÁL ES LA FUNCIÓN DEL INTERRUPTOR PDL (POWER DIVIDER LOCK) O BLOQUEO DEL DIVISOR DE POTENCIA

a) Acopla longitudinalmente los ejes diferenciales en tamden traseros.
b) Disminuir la tracción en porcentajes iguales en los dos ejes traseros
c) Quita la tracción desde la caja de cambios, a los ejes traseros.
d) Mejora el patinaje de las Ruedas traseras.
e) Ninguna de las anteriores.



20). CUÁL ES LA FUNCIÓN DEL INTERRUPTOR LOCK DIF (BLOQUEO DIFERENCIAL) :

a) Aumentar la velocidad del vehículo.
b) Disminuir la velocidad del Vehículo.
c) Acopla los ejes del conjunto diferencial y mejora la tracción de las Ruedas.
d) Permite la tracción y el giro independiente de las Ruedas.
e) Ninguna de las anteriores.



21). INDICAR QUE SIGNIFICAN ESTAS SEÑALES:







a) Altura máxima; Pavimento resbaladizo; No adelantar
b) Ancho máximo; Desnivel severo; Cruce peligroso
c) Ancho máximo; Pavimento resbaladizo; Mantenga su derecha
e) Altura máxima; Desnivel severo; Mantenga su derecha.
f) Ninguna de las anteriores.

22). INDICAR QUE SIGNIFICAN ESTAS SEÑALES:







a) Velocidad máxima; No bloquear el cruce; No adelantar
b) Velocidad máxima; Prohibido adelantar; Ceda el paso
c) Velocidad mínima, Prohibido adelantar; No adelantar
d) Velocidad mínima; No bloquear el cruce; Ceda el paso.
e) Ninguna de las anteriores.

23). TODA SEÑAL REGLAMENTARIA QUE TENGA UN CIRCULO ROJO CON RAYA DIAGONAL DEL MISMO COLOR ¿QUE SIGNIFICA?:

a). Que está permitido
b). Que debe disminuir la velocidad.
c) Que no está permitido.
d) Que debe acelerar.
e) Amortigüe la aceleración, mejore el desplazamiento.

24).LA CONDUCCIÓN A LA DEFENSIVA ES LA QUE USTED HACE PARA:

a) Evitar accidentes.
b) Cambiar la manera de conducir cuando hay mal tiempo.
c) Estar atento a un posible accidente.
d) Respetar las normas de tránsito y seguridad vial.
e) Todo lo anterior es cierto.

25). CUANDO LA DEMARCACIÓN DE LA VIA ESTA EN LÍNEA CONTINUA, NOS DICE QUE:

a). Divide la vía en dos.
b). Se puede adelantar
c.) No se puede adelantar.
d). Se puede conducir en doble vía.
e). Todo lo anterior es cierto.

26). CUANDO LA DEMARCACION DE LA VÍA ESTA EN DOBLE Y COMBINADA, NOS DICE QUE:

a). No se puede adelantar.
b). Adelanta quien va del lado de la línea de trazos.
c). Divide la vía en dos
d). Se puede conducir en un solo sentido.
e). Adelanta quien va del lado de la línea continua.

27). ¿CUAL ES EL COLOR PREDOMINANTE EN UNA SEÑAL DE TRANSITO PREVENTIVA Y QUE NOS INDICAN?:

a). El color rojo e indican peligros que vamos a encontrar más adelante y la naturaleza de estos.
b). El color azul e indican que más adelante se ofrecen servicios que nos pueden interesar.
c). El color rojo y nos indican limitaciones, prohibiciones o restricciones.
d). El color amarillo e indican peligros que vamos a encontrar más adelante y la naturaleza de estos.
e). A y B son correctas.

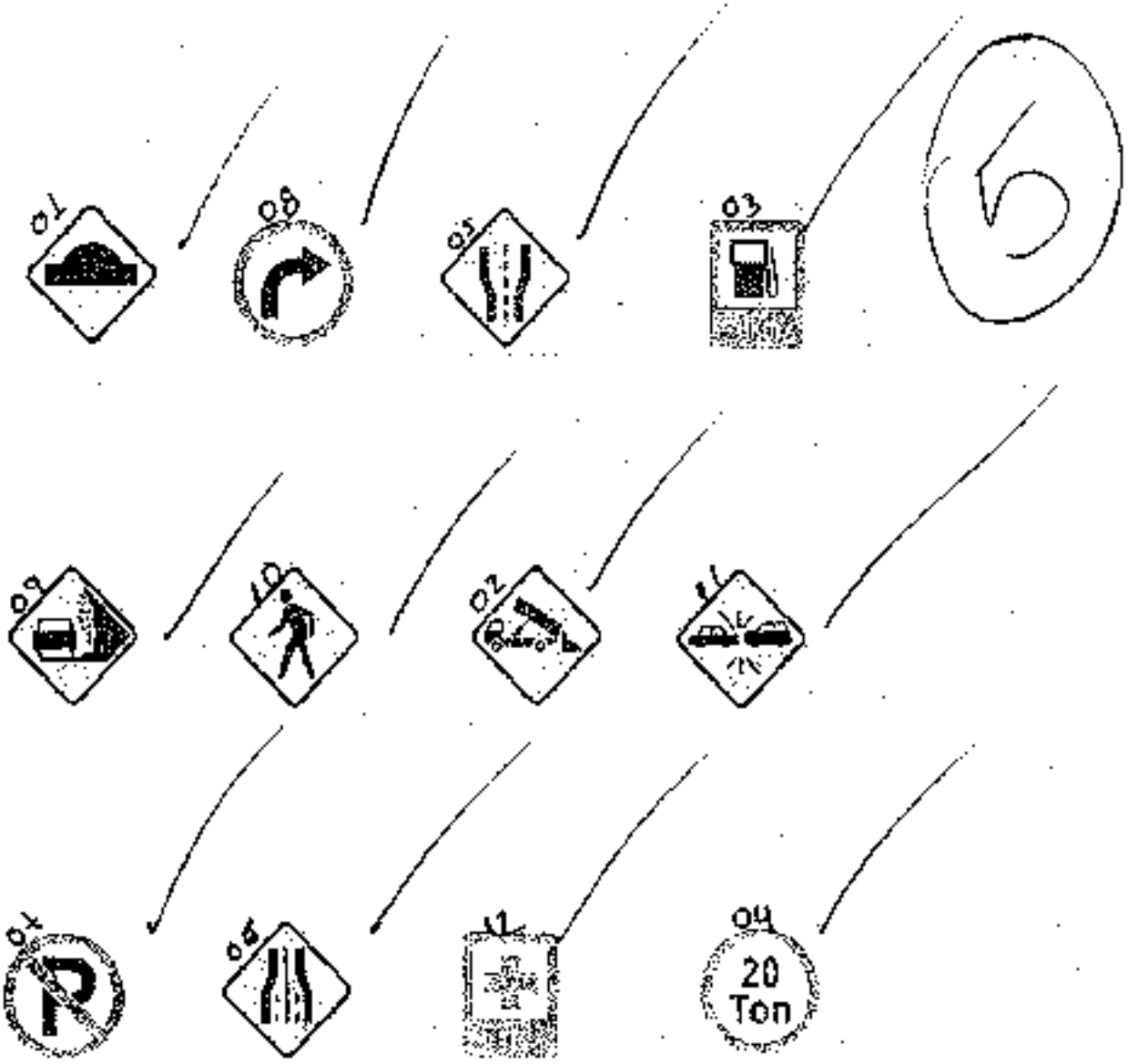
28.) LA SEÑAL DE CURVA PELIGROSA ¿QUE SIGNIFICA EN CUANTO A VELOCIDAD?:

a). Que debe acelerar.
b). Que debe parar.
c). Que debe disminuir la velocidad
d). B y C son correctas.
e). Ninguna de las anteriores.

29).DE ACUERDO CON LA INFORMACIÓN Y LA GRÁFICA QUE ESTA EN LA HOJA DE RESPUESTA, PONER EL NÚMERO AL ELEMENTO QUE CORRESPONDE.

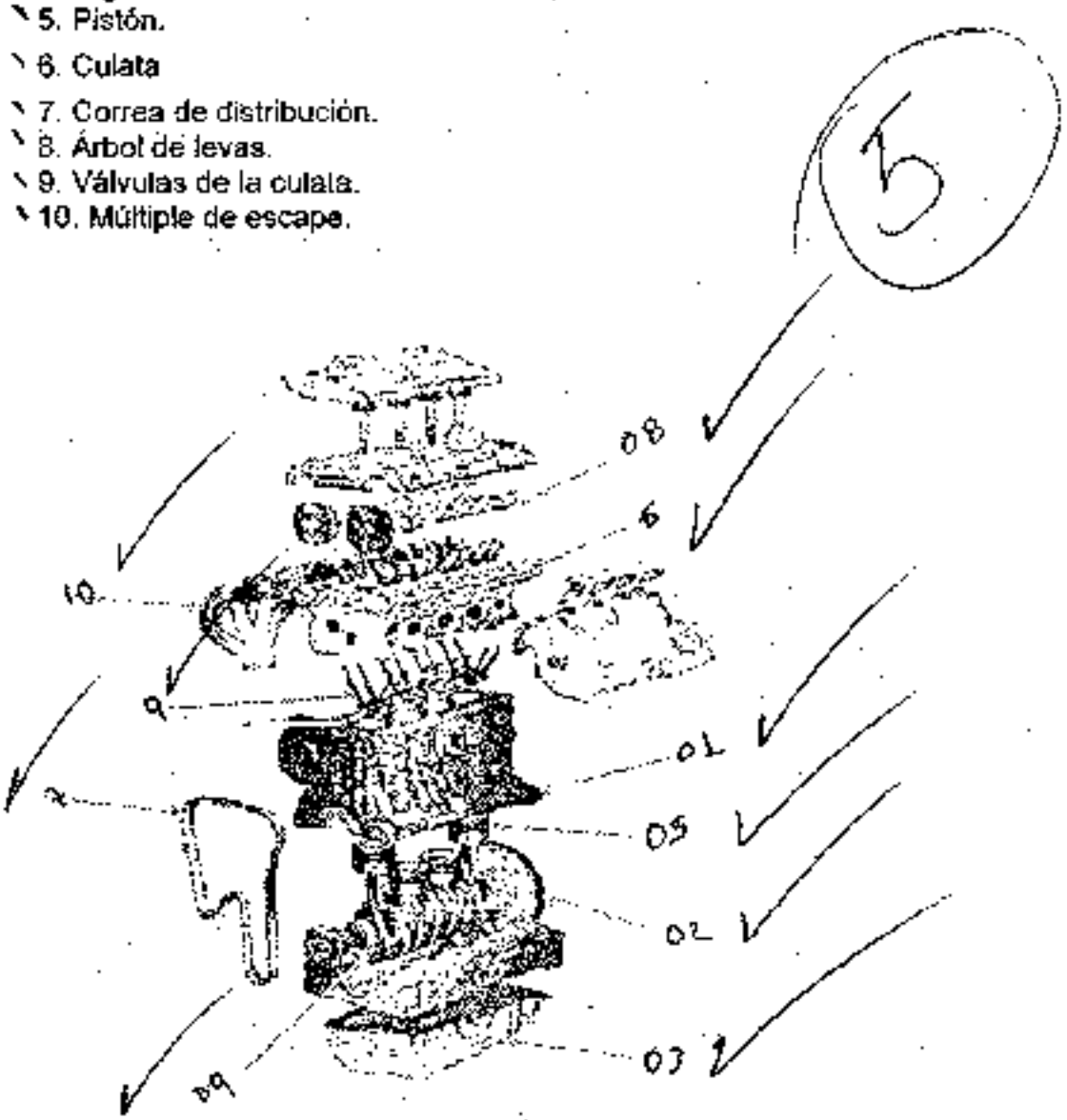
1. Resalto.
2. Maquinaria en la vía.
3. Estación de servicio.
4. Peso máximo permitido.
5. Ensanche de calzada de 2 a 4.
6. Reducción de calzada de 4 a 2.
7. Prohibido parquear.
8. Giro a la derecha solamente.
9. Zona de derrumbe
10. Peatones en la vía
11. Riesgo de accidente
12. Primeros auxilios

29). HOJA DE RESPUESTA



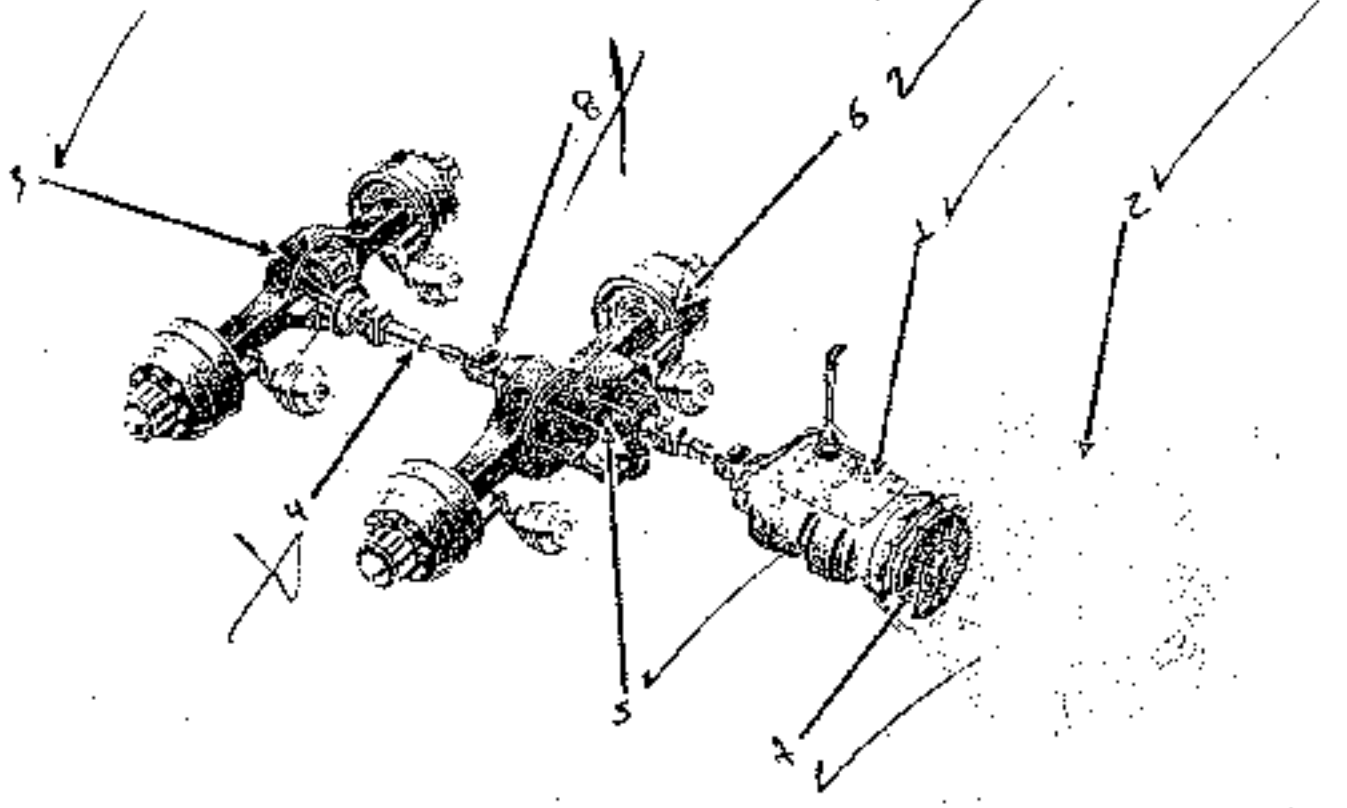
30).DE ACUERDO CON LA INFORMACIÓN Y LA GRÁFICA QUE ESTA EN LA HOJA DE RESPUESTA, PONER EL NÚMERO AL ELEMENTO QUE CORRESPONDE.

1. Bloque
2. Volante.
3. Carter.
4. Cigüeñal.
5. Pistón.
6. Culata
7. Correa de distribución.
8. Árbol de levas.
9. Válvulas de la culata.
10. Múltiple de escape.



31).DE ACUERDO CON LA INFORMACIÓN Y LA GRÁFICA QUE ESTA EN LA HOJA DE RESPUESTA, PONER EL NÚMERO AL ELEMENTO QUE CORRESPONDE.

1. Transmisión.
2. Motor
3. Sistema diferencial trasero.
4. Junta Cardanica
5. Caja Transferencia.
6. Campana
7. Embrague.
8. Cardán.

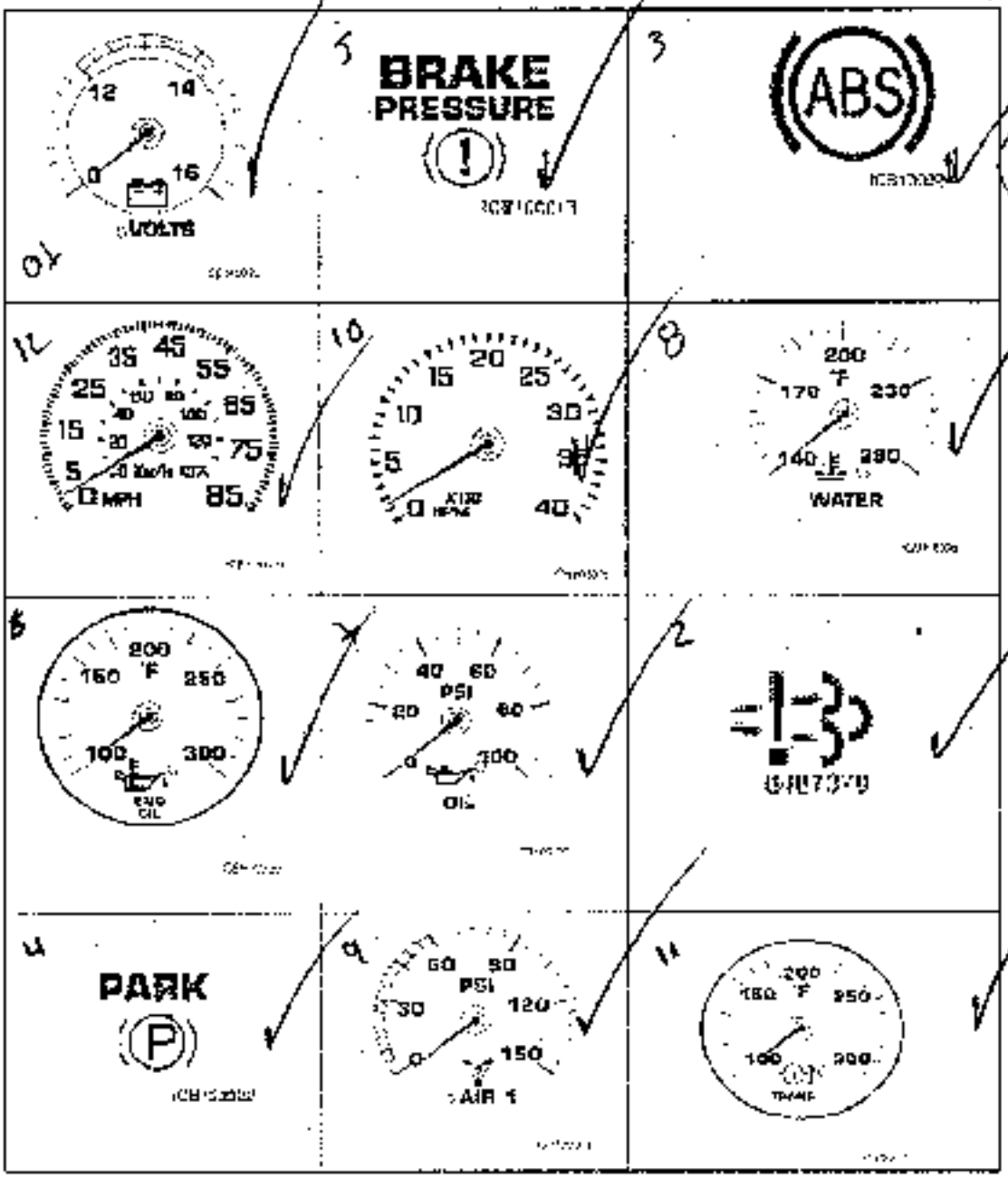


32) DE ACUERDO CON LA INFORMACIÓN Y LA GRÁFICA QUE ESTA EN LA HOJA DE RESPUESTA, PONER EL NÚMERO AL INDICADOR QUE CORRESPONDE:

1. Se enciende cuando hay defectos de voltaje y carga de las baterías
2. Se enciende cuando existe un problema con el sistema de regulación de gases del Escape.
3. Se enciende y suena la alarma cuando hay problemas en el sistema de frenos antibloqueo.
4. Se enciende cuando el freno de parqueo esta activado
5. Se enciende cuando hay algún problema con la presión de aire de los frenos.
6. Indcador de temperatura de Aceite del Motor
7. Indicador de presión de aceite del motor.
8. Indicador de temperatura de Refrigerante del motor.
9. Indicador de presión de aire del sistema de freno.
10. Indicador cuenta revoluciones.
11. Indicador de temperatura de la transmisión
12. Espedómetro o cuenta kilómetros.

	EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTOS TECNICOS PARA CONDUCTORES DE VEHICULOS DOBLETROQUE	VERSIÓN	2
		PÁGINA	14 de 15

32). HOJA DE RESPUESTA



HOJAS DE RESPUESTA

INSTRUCCIONES PARA EL DILIGENCIAMIENTO

Señor candidato: esta prueba ha sido elaborada con el fin de recoger evidencias de conocimiento, relacionados con la operación técnica del camión dobletroque

Usted debe:

- Diligenciar los datos personales de identificación
- Presentar la evaluación en presencia del evaluador, utilizando letra clara y legible, si necesita ayuda para ello, solicítela.
- Está totalmente prohibido tomar fotografía de la prueba, escanearla o utilizar cualquier otro medio para duplicarla, la evidencia de alguna de estas acciones es motivo para no continuar el proceso de selección.

DATOS GENERALES

NOMBRE DEL OPERADOR: Victor H de la cruz **C.C:** 93266 t°

LUGAR: Monos palmira **FECHA:** 23 - 01 - 2023

HOJA DE RESPUESTA

Marcar con una X la respuesta correcta del cuestionario

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
E	E	E	E	E	E	E	E	E	E

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
E	E	E	E	E	E	E	E	E	E

21	22	23	24	25	26	27	28		
A	A	A	A	A	A	A	A		
B	B	B	B	B	B	B	B		
C	C	C	C	C	C	C	C		
D	D	D	D	D	D	D	D		
E	E	E	E	E	E	E	E		

	EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTOS TECNICOS PARA CONDUCTORES DE VEHICULOS DOBLETROQUE	VERSIÓN	2
		PÁGINA	15 de 15

CONCEPTO TÉCNICO DEL EVALUADOR

PRUEBA ESCRITA:

OBSERVACIONES

P. Teorica: 4,5

P. Practica 4,5

Definitiva 4,5

CALIFICACIÓN: 4,5	**CUMPLE** X	**NO CUMPLE**
FECHA ENTREGA DE RESULTADO: DIA: 23 **MES:** 02 **AÑO:** 2023		
NOMBRE EVALUADOR:		
FIRMA EVALUADOR:		
NOMBRE EVALUADO: Yuleisi H de la Cruz Flores		
FIRMA EVALUADO:		

	EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTOS TECNICOS PARA CONDUCTORES DE VEHICULOS DOBLETROQUE	VERSIÓN	2
		PÁGINA	16 de 15

PRUEBA PRACTICA:

CONDUCIR VOLQUETA DOBLETROQUE SEGÚN EL RANGO ESTABLECIDO	CUMPLE		NO APLICA
	SI	NO	N.A
1- Analiza el suelo y los criterios topográficos, antes de realizar las labores según el rango establecido y criterios de la obra	✓		
2- Revisa los sistemas, niveles, y fluidos del Motor, identifica los componentes de Caja de Velocidades, ejes Diferenciales y Bocines de las Ruedas, Controles e Indicadores de cabina	✓		
3- Enciende el motor en aceleración mínima y espera 3 a 5 minutos después de encender el motor para alcanzar la temperatura optima del motor y el sistema hidraulico.	✓		
4- Conduce la Volqueta en los cambios y velocidades correctas, sin producir ruidos anormales en la Transmisión Eaton Fuller 14210C.	✓		
Identifica y Conoce los Interruptores de Freno Motor. Bloqueo del Divisor (PDL) y Bloqueo de Diferencial (Lock Diff)	✓		
5- El Conductor verifica los equipos, personas y objetos que están alrededor de la maquina durante la operación del equipo.	✓		
6- Aplica las normas de seguridad y salud ocupacional para la conducción de la Volqueta; teniendo en cuenta las normas establecidas por la empresa y el manual técnico de la máquina.			✓
7- Conduce de Forma correcta en las Operaciones de Cargue y descargue de material.	✓		

CONCEPTO TÉCNICO DEL EVALUADOR

OBSERVACIONES:

CONCEPTO: CUMPLE X NO CUMPLE ___

FECHA DE ENTREGA DEL RESULTADO: Dia. 23 Mes: 01 Año 2023

FIRMA DEL EVALUADO

FIRMA DEL EVALUADOR

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A
NIT 890922447-4
SUCURSAL PRINCIPAL: PRINCIPAL
TIPO EMPLEADOR:EMPRESA
PERFIL:CONSULTAS
ÚLTIMO ACCESO: 2023/01/19 10:13:58

Validación Información de Administradoras

Página 1 de 1

No. Línea	Tipo Id	No. Id	Error	Valor Esperado	Descripción
1	CC	98326678		EPS037	La EPS del afiliado no coincide con la registrada en la Base de Datos Única de Afiliados BDUA. Valor esperado: EPS037 que corresponde a NUEVA E.P.S.. Error: 0003
1	CC	98326678		230201	La AFP del afiliado no corresponde con la esperada para el periodo actual. Valor esperado: 230201 que corresponde a PROTECCION. Error: 0005
No. Total Errores				2	

Exportar

Copyright © 2023 Aportes en Línea. Todos los derechos reservados.

DocuSign Envelope ID: 904161A6-F269-48A9-9E52-2E942076B4B9

AUTORIZACION PARA EL TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES CUMPLIMIENTO A PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD COVID-19

Yo DE LA CRUZ RIASCOS VICTOR HUGO identificado con permiso permanencia temporal No. 98326678 expedida en TANGUA-NARIÑO, actuando en nombre propio, por medio del presente documento, autorizo a Construcciones el Cóndor para que sea el responsable de tratamiento de mi información, en tal virtud, podrá recolectar, almacenar y usar, mis datos públicos, privados, semiprivados o sensibles, en los controles y procesos de bioseguridad establecidos, y que tiene como finalidad: prevenir, tratar, mitigar y controlar la propagación del COVID-19 (Coronavirus).

Garantizo que la información recolectada o suministrada por mí es veraz, completa, exacta, actualizada, comprobada y comprensible. Conozco que estos datos son recolectados para poder actuar de manera oportuna, realizar el adecuado manejo del riesgo y garantizar el bienestar general frente a la emergencia del COVID-19 (Coronavirus) y que serán utilizados el tiempo necesario para cumplir con la finalidad expresa en esta autorización.

Manifiesto que me comunicaron que a está información solo tendrán acceso las personas autorizadas por ley y los comités establecidos por la entidad, en conjunto con la ARL para los planes de prevención y contingencia referente al COVID-19 (Coronavirus).

Autorizo que me sea enviada la información referente a campañas de concientización y seguridad referente al COVID-19 por medio de mensaje de texto, correo electrónico o los medios que Construcciones El Cóndor habilite para esto.

Conozco los derechos previstos en la ley que me asiste; especialmente conocer, actualizar, rectificar, suprimir o revocar la información dada con relación a mis datos personales y que la presente autorización me fue solicitada y puesta de presente según lo establecido en la circular externa 008 de agosto de 2020 expedida por la Superintendencia de industria y comercio, y que la suscribo de forma libre y voluntaria una vez leída en su totalidad.

Los responsables del tratamiento de los datos atenderán cualquier requerimiento referente al tratamiento de datos personales en el correo electrónico habeas.data@elcondor.com. Teniendo en cuenta lo anterior, la empresa garantiza la confidencialidad, libertad, seguridad, veracidad, transparencia y se reserva su derecho de modificar su política de tratamiento de datos personales y de habeas data cualquier cambio será informado y publicado oportunamente en la página web www.elcondor.com

Nombres y Apellidos: DE LA CRUZ RIASCOS VICTOR HUGO

Firma: DocuSigned by: F06JF3D5A06B4A9...

Identificación: 98326678

Fecha: 24/Jan/2023

DBV_NOMBRE DE LA CRUZ RIASCOS VICTOR HUGO - 42- HABEAS DATA COVIDDBV_FIN

DocuSign Envelope ID: 904161A6-F269-48A9-9E52-2E942076B4B9

Mocoa (Putumayo), 24/Jan/2023

Señor:

DE LA CRUZ RIASCOS VICTOR HUGO
C.C. 98326678
Proyecto: MOCOA – PUTUMAYO (168)

ASUNTO: SUMINISTRO DE BUS EN ESPECIE

Estimado Colaborador,

Como es de su conocimiento, Construcciones El Cóndor S.A en acogimiento a las facultades que otorga nuestra legislación laboral colombiana, suministra gratuitamente el servicio de transporte a sus colaboradores en el proyecto donde usted fue contratado, para lo cual adquiere directa o indirectamente la flota de buses respectivas y así mismo, asigna las rutas desde y hacia el lugar de trabajo de los trabajadores de la zona.

En ese sentido, al realizar el suministro de transporte en especie, Construcciones El Condor S.A queda relevada de la obligación de realizar el reconocimiento de este auxilio de forma monetaria, es decir, directamente en la nómina del colaborador, salvo cuando ninguna de las rutas asignadas por la Administración del Proyecto, genera acercamiento al lugar de residencia del colaborador y previa verificación de la empresa.

Por lo anterior, se firma el presente documento en señal de ratificación y aceptación, siendo discrecional del trabajador utilizar la ruta de bus aplicable, pero sin que ello implique reconocimiento monetario alguno, en tanto se reitera, Construcciones El Cóndor S.A realiza el suministro de transporte en especie.

EL TRABAJADOR,

DocuSigned by:
[signature]
F001F5D5A08BA9...
CC98326678

EL EMPLEADOR,

[signature]
Administrador de Proyecto

DBV_NOMBRE DE LA CRUZ RIASCOS VICTOR HUGO - 43 TRANSPORTE EN ESPECIEDBV_FIN

AXA COLPATRIA

AXA COLPATRIA SEGUROS S.A.

SOLICITUD INDIVIDUAL DE SEGUROS DE VIDA EN GRUPO

EMISIÓN ☐ MODIFICACIÓN ☐

CANAL	VIDA GRUPO ☐	ASISTENCIA EXEQUIAL ☐	VIDA GRUPO DEUDORES ☐
INTERMEDIARIO		AGENTE ☐	AGENCIA ☐ CORREDOR ☐
TOMADOR	NIT		POLIZA NO.
CÓDIGO INTERMEDIARIO	CELULAR	AUTORIZO LA DEDUCCIÓN DE NOMINA DE FONDO ESPECIAL?	SI ☐ NO ☐

Con la presente, me permito solicitar mi vinculación como asegurado al Plan de Seguros, del cual tuve conocimiento en sus aspectos básicos:

ASEGURADO PRINCIPAL

PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO	PRIMER NOMBRE	SEGUNDO NOMBRE	CÉDULA DE CIUDADANÍA
De la Cruz	Rosero	Oscar	Hugo	98526 618
FECHA DE NACIMIENTO	LUGAR DE NACIMIENTO	OCUPACIÓN		TELÉFONO
1964/02/22	Tangua N	Conductor D T		3235930016
DIRECCIÓN DE RESIDENCIA		CIUDAD		DEPARTAMENTO
Barrio San Rafael		Tangua		Nariño

VALOR ASEGURADO SOLICITADO $

¿ACTUALMENTE TIENE OTRAS PÓLIZAS DE VIDA CON AXA COLPATRIA? SI ☐ NO ☐ VALOR ASEGURADO SOLICITADO $

CÓNYUGE ASEGURADO

(Diligencie esta información solo en caso de que el cónyuge también sea asegurado en este documento y/o cuente con el mismo beneficio)

PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO	PRIMER NOMBRE	SEGUNDO NOMBRE	CÉDULA DE CIUDADANÍA
FECHA DE NACIMIENTO	LUGAR DE NACIMIENTO	OCUPACIÓN		TELÉFONO
DIRECCIÓN DE RESIDENCIA		CIUDAD		DEPARTAMENTO

VALOR ASEGURADO CÓNYUGE (SI CORRESPONDE) $

BENEFICIARIOS

(Diligencie esta información solo en caso de que el asegurado principal desee designar beneficiarios diferentes a los legales)

NOMBRES Y APELLIDOS	TIPO DE DOC.	DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	FECHA DE NACIMIENTO	PARENTESCO	VALOR ASEGURADO
Daniela					$
					$
					$
					$
					$
					$

HASTA QUINTA CLARIDAD Reconozco que las personas aseguradas en esta póliza han autorizado su inclusión en la prima y han autorizado al asegurado principal, a cualquier título, el cobro posterior mediante descuento de nómina. Si desea revocar, la podrá hacer mediante comunicación escrita a axa colpatria seguros s.a.

BENEFICIARIO DEL SEGURO

NOMBRES Y APELLIDOS	PARENTESCO	%
Daniela Andrea Rivera Cadena	Esposa	100 %

EN CASO DE FALLECIMIENTO DE UN ASEGURADO CÓNYUGE O COMPAÑERO(A) PERMANENTE, AMBOS A PADRES, LOS BENEFICIARIOS DEL GRUPO FAMILIAR DEBERÁN SER LOS BENEFICIARIOS DE LOS SEÑALADOS EN EL APARTADO 3.2.2.2.1 DEL CÓDIGO DE COMERCIO DE LOS SEÑALADOS POR EL PÓLIZAS ASEGURADO EN COMUNICACIÓN ESCRITA DIRIGIDA A AXA COLPATRIA SEGUROS S.A.

DECLARACIÓN DE ASEGURABILIDAD - ASEGURADO PRINCIPAL

¿HA SUFRIDO O PADECE ALGUNA ENFERMEDAD? SI ☐ NO ☐

¿CUÁL? ¿CUÁNDO?

FECHA: 13/03/23 FIRMA: Daniela de la cruz

ACTIVIDAD: hogar

[illegible]

Nariño, 24 de Marzo de 2023.

AXA COLPATRIA SEGUROS S.A.
FIRMA AUTORIZADA

FIRMA DEL ASEGURADO PRINCIPAL
CC 98526 618

- CLIENTE - AXA COLPATRIA SEGUROS S.A. -

DocuSign Envelope ID: 904161A6-F269-48A9-9E52-2E942076B4B9

CONTRATO INDIVIDUAL DE TRABAJO POR OBRA O LABOR
SALARIO ORDINARIO

EMPLEADOR	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A.
NIT.	890922447-4
DOMICILIO DEL EMPLEADOR	MEDELLIN - ANTIOQUIA
DIRECCION DEL DOMICILIO	CR. 25 No. 3-45 PISO 3, MALL DE ESTE, MEDELLIN, ANTIOQUIA
TRABAJADOR:	DE LA CRUZ RIASCOS VICTOR HUGO
TIPO Y NUMERO DE IDENTIFICACION	C.C. 98326678
DIRECCION DE DOMICILIO	SAN RAFAEL SAN RAFAEL
CIUDAD DE DOMICILIO	TANGUA-NARIÑO
TELEFONO	3235930016 3217747004
LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO	TANGUA-NARIÑO - 22/Feb/1984
CARGO A DESEMPEÑAR	OPERADOR DE DOBLETROQUE
SALARIO MENSUAL	$ 1657000
PAGADERO POR:	QUINCENAS VENCIDAS
DURACION DEL CONTRATO:	EL PRESENTE CONTRATO TENDRÁ UNA DURACIÓN IGUAL A LA DEL PORCENTAJE DE OBRA QUE SE DETALLA EN LA CLÁUSULA PRIMERA.
DIRECCIÓN PARA NOTIFICACIÓN DEL TRABAJADOR	SAN RAFAEL B/ SAN RAFAEL,TANGUA-NARIÑO o delacruzriascosv@gmail.com
FECHA INICIACION DE LABORES	24/Jan/2023
LUGAR DONDE SE FIRMA EL CONTRATO:	MOCOA - PUTUMAYO
LUGAR DONDE PRESTARÁ EL SERVICIO EL TRABAJADOR:	MOCOA, PUTUMAYO Y DEMAS MUNICIPIOS DE INFLUENCIA DEL PROYECTO
OBRA O PROYECTO:	MOCOA

Entre EL EMPLEADOR representado por JAVIER ALONSO BARBOSA BERMUDEZ identificado con cédula de ciudadana 14894350 expedida en Buga, Valle. En su calidad de ADMINISTRADOR DE PROYECTO y EL TRABAJADOR, identificado como aparece en el encabezado de este documento, se ha celebrado el presente contrato individual de trabajo por duración de la obra, que se regirá, además de las disposiciones legales vigentes, por las siguientes cláusulas: PRIMERA: OBJETO. EL TRABAJADOR se obliga a prestar sus servicios personales a favor del EMPLEADOR incorporando su capacidad normal de trabajo en las labores anexas y complementarias, al cargo de OPERADOR DE DOBLETROQUE, de acuerdo con la Descripción y Perfil del cargo (DYP), mientras dure la ejecución de la siguiente obra:

"Instalación del 70% de los anclajes activos del talud Campucana ubicado en el Km 10+518 al Km 10+600 de la Variante San Francisco – Mocoa sector Mocoa"

El TRABAJADOR desarrollará su actividad en los turnos y horarios establecidos por EL EMPLEADOR, de conformidad con los reglamentos, órdenes e instrucciones que se le impartan. PARAGRAFO PRIMERO: EL TRABAJADOR no podrá ocuparse al servicio de otro EMPLEADOR, ni dedicarse a negocios propios de índole igual o semejante a la del EMPLEADOR. SEGUNDA: PERIODO DE PRUEBA: Se conviene expresamente por ambas partes que este contrato tendrá un periodo de prueba de dos (2) meses contados a partir de la fecha de iniciación de labores, término en el cual

DocuSign Envelope ID: 904161A6-F269-48A9-9E52-2E942076B4B9

alguna de las partes podrá darlo por terminado unilateralmente, sin previo aviso y sin que haya lugar a indemnización, de conformidad con el Artículo 78 del C. S. del T., modificado por el artículo séptimo de la Ley 50/90. TERCERA. DURACION DEL PRESENTE CONTRATO. La duración del contrato será el de la obra o labor determinada para EL TRABAJADOR en la cláusula primera del presente contrato. Ejecutada dicha obra o porcentaje de obra, se entenderá por terminado el contrato de trabajo sin necesidad de preaviso alguno de conformidad con el literal d.) del artículo 61 del Código Sustantivo del Trabajo, subrogado por el artículo 5º de la Ley 50 de 1990. PARÁGRAFO. En el evento que EL EMPLEADOR requiera realizar alguna labor conexa, anexa o complementaria a la obra inicialmente convenida con EL TRABAJADOR, o se requiera por necesidad del servicio la continuación de la relación laboral, el porcentaje de obra inicialmente pactado podrá ser ampliado o adicionado de común acuerdo por las partes y por el tiempo necesario para la terminación del nuevo porcentaje de la obra o la labor que da origen a la adición, sin necesidad de firmar nuevo contrato, pero dicha adición siempre deberá constar por escrito. Las partes manifiestan expresamente desde la firma del contrato que son conscientes de que es posible que se requiera realizar adiciones eventuales al contrato inicial en razón de los múltiples imprevistos que se presentan en la ejecución de la obra civil. CUARTA: LUGAR DE PRESTACION DEL SERVICIO - IUS VARIANDI: Aunque la contratación del TRABAJADOR se realiza con destinación específica a la obra o proyecto indicado en el encabezado, mediante la firma del presente contrato, EL TRABAJADOR se obliga a prestar sus servicios en cualquiera de las dependencias que EL EMPLEADOR tenga o establezca, en los lugares o sitios que EL EMPLEADOR indique, pudiendo ser trasladado de un lugar a otro, sin necesidad de consulta previa, también podrá EL EMPLEADOR promover o cambiar al TRABAJADOR de un empleo u oficio a otro, siempre que el cambio no implique desmejora en la condición económica, ni laboral de EL TRABAJADOR, de conformidad con el artículo 25 del C.S.T. . QUINTA: JORNADA DE TRABAJO. EL TRABAJADOR se obliga a laborar en la jornada ordinaria consagrada en el Reglamento Interno de Trabajo, o programación de obra, en los turnos y dentro de las horas señaladas por EL EMPLEADOR, pudiendo este hacer ajustes o cambios de horario cuando lo estime conveniente. Para laborar jornada suplementaria dominical o festivo, se requiere autorización expresa de EL EMPLEADOR o su representante. Cuando la necesidad del trabajo se presente de manera imprevista o inaplazable, deberá ejecutarse y darse cuenta de él, por escrito, a la mayor brevedad a EL EMPLEADOR o a su representante. En consecuencia, EL EMPLEADOR no reconocerá ningún trabajo suplementario o en días de descanso legalmente obligatorio que no haya sido autorizado previamente o avisado inmediatamente como queda dicho. PARAGRAFO: Dadas las características del EMPLEADOR, quien pertenece a la industria de la construcción y en tanto los contratos de obra civil se adelantan con plazo improrrogable, se hace necesario frecuentemente laborar en dominical o festivo, EL TRABAJADOR celebra el presente contrato bajo el conocimiento y aceptación de la obligación de laborar en días dominicales y festivos, cada vez que se le programe con una antelación no inferior a 24 horas. Igualmente, EL TRABAJADOR acepta laborar dentro de los horarios que periódicamente se le asignen, entendiendo por las partes que EL EMPLEADOR no puede garantizarle un determinado turno fijo, ni es obligación para el EMPLEADOR garantizarle labor en horas extras a la jornada máxima legal. SEXTA: REMUNERACION: EL EMPLEADOR pagará a EL TRABAJADOR por la prestación efectiva de sus servicios como remuneración total, la suma mensual estipulada en el encabezado de este documento, la cual cubre la jornada ordinaria y el pago legal de dominicales y festivos de acuerdo con los Capítulos I y II del Título VII del C.S. DEL T. El trabajo suplementario o de horas extras y el recargo nocturno en su caso, serán pagados de acuerdo con la Ley y junto con el salario del periodo siguiente. PARAGRAFO: Para los efectos de lo señalado en los artículos 138 y 139 del Código Sustantivo del Trabajo, EL TRABAJADOR otorga autorización a Construcciones El Cóndor S.A. para que el pago de su salario y de la liquidación definitiva de sus prestaciones sociales se realice en su cuenta personal mediante abono en la cuenta bancaria de la entidad financiera indicada al momento de la vinculación y de la que es único titular. SEPTIMA: PAGOS QUE NO CONSTITUYEN SALARIO: Las partes pactan expresamente que no constituyen salario las primas, bonificaciones o gratificaciones ocasionales, los gastos de representación, medios de transporte, elementos de trabajo y demás que se reciban para cumplimiento a cabalidad de las funciones asignadas, las prestaciones sociales de que tratan los títulos VIII y IX del Código Sustantivo del Trabajo, ni los beneficios o auxilios habituales u ocasionales otorgados en forma extralegal por EL EMPLEADOR, tales como alimentación, habitación o vestuario, las primas extralegales, de vacaciones, de servicios, de bonificación o aguinaldo, prima de servicios técnicos, etc. Adicionalmente las partes manifiestan que no han convenido ninguna clase de salario en especie. OCTAVO: OBLIGACION DE PRACTICARSE EXAMENES MEDICOS PERIODICOS: EL EMPLEADOR podrá ordenar la práctica a EL TRABAJADOR de exámenes médicos de conformidad con el Código Sustantivo del Trabajo, y las normas internas de la empresa. PARÁGRAFO PRIMERO: El trabajador declara que conoce y se obliga

DocuSign Envelope ID: 904161A6-F269-48A9-9E52-2E942076B4B9

a cumplir con la política para la prevención del consumo de alcohol, drogas y sustancias psicoactivas. NOVENA: JUSTAS CAUSAS PARA TERMINAR EL CONTRATO POR PARTE DEL EMPLEADOR: Son justas causas para dar por terminado unilateralmente este contrato por parte de EL EMPLEADOR sin lugar al pago de indemnización alguna, además de las que enumera el Artículo 7 del Decreto 2351/65, las siguientes faltas que para tales efectos se califican como graves: a). La violación por parte de EL TRABAJADOR de cualquiera de las obligaciones legales, contractuales o reglamentarias. b) La no asistencia puntual o la inasistencia al trabajo sin excusa suficiente a juicio de EL EMPLEADOR en los términos contemplados en el Reglamento Interno de Trabajo. c) El presentarse en estado de embriaguez o ingerir bebidas embriagantes en el sitio de trabajo, aún por la primera vez. d) El hecho de que EL TRABAJADOR abandone los sitios de trabajo sin permiso de EL EMPLEADOR. e) La ejecución por parte de EL TRABAJADOR de labores remuneradas al servicio de terceros. f) Las ofensas, irrespetos y conflictos que cometa contra otros trabajadores o contratistas de EL EMPLEADOR ante terceros. g) El uso inadecuado de los elementos de trabajo y la no atención de las normas de seguridad industrial. h) La revelación de datos o asuntos reservados de EL EMPLEADOR. i) Introducir personas extrañas a las dependencias de LA EMPRESA sin autorización de EL EMPLEADOR. j) Cualquier ocultamiento de hechos o actos que directa o indirectamente causen o puedan causar perjuicios a EL EMPLEADOR. k) Sacar de los lugares de trabajo, útiles, herramientas, vehículos, o elementos en general que el EMPLEADOR haya puesto a su disposición o cuidado para la ejecución del oficio, o utilizarlos en labores distintas de las encomendadas por EL EMPLEADOR. l). Incurrir en actos de negligencia, descuido u omisión en la ejecución de su labor. m) La incursión en faltas calificadas como graves en el Reglamento Interno de Trabajo. DECIMA: PROHIBICIONES ESPECIALES AL TRABAJADOR. Además de las prohibiciones de orden legal y reglamentario, las partes estipulan las siguientes prohibiciones especiales a EL TRABAJADOR: a) Solicitar préstamos o ayuda económica a los clientes de EL EMPLEADOR aprovechándose de su cargo, o aceptarles donaciones de cualquier clase sin la previa autorización escrita de EL EMPLEADOR. b) Autorizar y/o ejecutar sin ser de su competencia, operaciones que afecten los intereses de EL EMPLEADOR o negociar bienes y/o mercancías de EL EMPLEADOR en provecho propio. c) Retener dinero o hacer efectivos cheques recibidos para EL EMPLEADOR. d) Presentar cuentas de gastos ficticios o reportar como cumplidas visitas o tareas no efectuadas. e) Cualquier actitud en los compromisos comerciales, personales o en las relaciones sociales que pueda afectar en forma nociva la reputación de EL EMPLEADOR. y f) retirar de las instalaciones donde funciona la empresa elementos, máquinas y útiles de propiedad de EL EMPLEADOR sin su autorización escrita. DÉCIMA PRIMERA: CAUSALES DE SUSPENSIÓN DEL CONTRATO DE TRABAJO. Teniendo en cuenta que el objeto principal del negocio del EMPLEADOR que no es otro que la construcción de obras civiles en proyectos de infraestructura, la complejidad técnica de la obra y el hecho de que la continuidad y terminación de esta depende de la liquidez del beneficiario o del dueño de la obra, así como de las circunstancias sociales, permisos, licencias, diseños, suministro de materiales, proveedores, comunidades, redes de servicios públicos, orden público, las cuales el TRABAJADOR declara conocer, por lo que el presente contrato podrá suspenderse si el beneficiario suspende la provisión de recursos económico, o si las situaciones de orden público, sanitario, económico y social, o de seguridad de los bienes o de las personas impiden la continuidad del trabajo, las partes pactan que habrá lugar a la suspensión de este contrato de trabajo, en el evento en que la obra para la que es contratado el TRABAJADOR, se suspenda por causas ajenas al EMPLEADOR, caso en el que el contrato de trabajo se entenderá suspendido por el mismo término que duren las causas que motivaron la suspensión. En dichos eventos el EMPLEADOR notificará al TRABAJADOR la fecha de reanudación de labores, en los términos del artículo 66 ordinal 2º de la ley 50 del 90, y del artículo 52 del Código Sustantivo del Trabajo. Una vez superados los factores, el TRABAJADOR será citado nuevamente a laborar reiniciándose la ejecución de su contrato. PARAGRAFO PRIMERO: Interrupción de labores en caso de lluvias. Cuando se presenten precipitaciones o lluvias que obliguen a la interrupción de labores por condiciones técnicas o pongan en riesgo la seguridad de los trabajadores o las operaciones, el EMPLEADOR podrá interrumpir las labores hasta que retornen las condiciones climáticas para reanudarlas. Dicha suspensión no da lugar a reducción de salario, pero el EMPLEADOR puede exigir la compensación posterior del tiempo perdido, sin exceder el límite máximo de horas semanales fijado en el C.S.T y sin que esta compensación constituya trabajo suplementario o de horas extras, de conformidad con el artículo 313 del CST. DECIMA SEGUNDA: INVENCIONES Y DESCUBRIMIENTOS. Las invenciones y/o descubrimientos realizados por EL TRABAJADOR pertenecen a EL EMPLEADOR, de conformidad con el artículo 539 del Código de Comercio, así como el artículo 20 y concordantes de la Ley 23 de 1982 sobre derechos de autor. Para efectos de la presente cláusula se entienden comprendidos dentro de los conceptos de invención o descubrimiento, todas aquellas mejoras de métodos, procesos

DocuSign Envelope ID: 904161A6-F269-48A9-9E52-2E942076B4B9

y procedimientos, modelos y esquemas de financiación, y en general cualquier desarrollo, creación y/o mejora que realice EL TRABAJADOR en ejercicio de sus funciones. PARAGRAFO PRIMERO: EL EMPLEADOR tendrá derecho a depositar, registrar o patentar en su nombre o a nombre de terceros esas invenciones y/o mejoras, para lo cual EL TRABAJADOR facilitará el cumplimiento oportuno de las formalidades exigidas y dará su firma, poderes y demás documentos necesarios para tal fin cuando así lo solicite EL EMPLEADOR, sin que por ello EL EMPLEADOR quede obligado al pago de suma de dinero o a compensación alguna. PARAGRAFO SEGUNDO: EL TRABAJADOR declara su voluntad irrevocable de permanecer anónimo en las comunicaciones públicas, exhibiciones, fijaciones, publicaciones, impresiones, distribuciones, reproducciones, transmisiones o puesta a disposición del público de cualquier naturaleza, grabación magnética o almacenamiento de información o sistema de recuperación, que por cualquier medio electrónico o mecánico, conocido o por conocer, realice EL EMPLEADOR del resultado de las actividades intelectuales del TRABAJADOR, en forma parcial o total. DECIMA TERCERA: OBLIGACIONES ESPECIALES DEL TRABAJADOR RESPECTO DE LOS ELEMENTOS DE TRABAJO. EL TRABAJADOR se compromete a responder por los útiles puestos a su disposición para la ejecución de sus tareas, salvo deterioro natural, lo mismo que por los dineros y valores que EL EMPLEADOR ponga bajo su cuidado. En forma expresa, EL TRABAJADOR desde ahora autoriza a EL EMPLEADOR para compensar o deducir del monto de sus salarios, prestaciones sociales, indemnizaciones en dinero, el valor de reparación de los daños o pérdidas de objetos de que sea responsable y no imputables al uso corriente, así como el valor de cualquier faltante en dinero. DECIMA CUARTA: OBLIGACIONES EN MATERIA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO. EL TRABAJADOR declara además que conoce el Reglamento Interno de Trabajo y el Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial de la Empresa, cuyas normas se entienden incorporadas en el presente contrato y son de obligatorio cumplimiento. DECIMA QUINTA: CLAUSULA DE CONFIDENCIALIDAD Y RESERVA DE INFORMACIÓN. EL TRABAJADOR declara y acepta que, por virtud de su cargo y vinculación laboral, recibirá, manejará y conocerá información y/o datos confidenciales, reservados perteneciente a CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A. EL TRABAJADOR se obliga a guardar completa reserva de todo ello, quedando prohibida la retransmisión, envío y circulación de dichos datos. PARAGRAFO PRIMERO: EL EMPLEADO reconoce que sin la previa autorización escrita del EMPLEADOR u orden de autoridad competente en ejercicio de sus funciones legales o en desarrollo de investigación judicial, no podrá revelar, ni dar a conocer a ningún tercero, información o documento alguno que haya conocido o recibido del EMPLEADOR para el cumplimiento de sus funciones. PARAGRAFO SEGUNDO. Igualmente EL EMPLEADO se obliga a mantener la reserva sobre la información que llegue a recibir, como empleado de la empresa, aun cuando la misma sea recibida por error, no sea el destinatario de la misma, o la información no guarde relación con las funciones propias de su cargo, siendo su obligación redireccionarla al área encargada advirtiendo que no es de su competencia conocer ni tramitar dicho asunto, y eliminando dicha información, principalmente cuando esta se trate de asuntos financieros, societarios, inversiones, información sensible de colaboradores, proveedores y contratistas y cualquier otra información que sea de estricto interés de la empresa y no sea de aquella información habitualmente considerada de libre circulación. Todas las actuaciones del EMPLEADO estarán enmarcadas dentro de las políticas dispuestas por El EMPLEADOR para el manejo de la información y protección de datos personales. PARAGRAFO TERCERO. La revelación no autorizada de información, secretos y datos reservados, modelos financieros, o información propia de la Empresa constituye incumplimiento de las obligaciones del EMPLEADO, y además de las acciones legales a que haya lugar, configuran un grave incumplimiento a las obligaciones emanadas del contrato de trabajo, por tanto la vulneración de estas disposiciones constituye justa causa para dar por terminado el contrato por parte del EMPLEADOR, sin que ello obste para interponer las acciones judiciales a que hubiere lugar. PARAGRAFO CUARTO. EL TRABAJADOR declara que todos los archivos, libros, materiales, registros, estudios, documentos, etc. pertenecientes al EMPLEADOR o a los que en razón a su trabajo tiene acceso, son propiedad del EMPLEDOR, por lo tanto, queda prohibida su uso, copia, utilización, transmisión, divulgación, para uso diferente a los estrictamente relacionados con su cargo y la empresa. DECIMA SEXTA: NOTIFICACIÓN ELECTRONICA. Las partes acuerdan que para los efectos del presente contrato constituirá plena prueba de notificación los documentos enviados al correo electrónico delacruzriascosv@gmail.com indicado por el TRABAJADOR al momento de la vinculación y al correo corporativo que se le sea asignado por el EMPLEADOR. DECIMA SEPTIMA: Este contrato ha sido redactado estrictamente de acuerdo con la ley y la jurisprudencia y será interpretado de buena fe y en consonancia con el Código Sustantivo del Trabajo, cuyo objeto definido en su artículo 1º es lograr la justicia en las relaciones entre empleadores y trabajadores dentro de un espíritu de coordinación económica y equilibrio social. DECIMA OCTAVA: El presente

DocuSign Envelope ID: 904161A6-F269-48A9-9E52-2E942076B4B9

contrato deja sin efectos cualquier otro arreglo entre las partes sobre el mismo objeto, y constituye el acuerdo total y único entre ellos. Cualquier modificación o adición sólo tendrá validez si se hace por escrito con la firma de ambas partes.
Para constancia y en señal de aceptación, se firma el presente contrato en Mocoa a los veinticuatro días (24) de enero de 2023.

EL EMPLEADOR

JAVIER ALONSO BARBOSA BERMUDEZ
C.C. 14894350
Administrador de Proyecto
NIT. 890922447-4

EL TRABAJADOR

DocuSigned by:
FD815B5A08B440...

DE LA CRUZ RIASCOS VICTOR HUGO
C.C.98326678

TESTIGO

YEIMY MOREIVA ROJAS MANRIQUE
C.C. 33646870
Analista de Gestión Humana de Obra

DBV_NOMBRE DE LA CRUZ RIASCOS VICTOR HUGO - 47 CONTRATODBV_FIN

DocuSign Envelope ID: 904161A6-F269-48A9-9E52-2E942076B4B9

CLASULAS ADICIONALES AL CONTRATO DE TRABAJO SUSCRITO ENTRE DE LA CRUZ RIASCOS VICTOR HUGO Y CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A.

En la ciudad de Mocoa, Putumayo, a los veinticuatro días (24) de enero de 2023 se reunieron por una parte Javier Alonso Barbosa Bermudez, mayor de edad, identificado como aparece al pie de su firma, actuando en nombre y representación del Construcciones El Cóndor S.A., quien en adelante y para los efectos del presente acto se denominará **EL EMPLEADOR** y por la otra, **DE LA CRUZ RIASCOS VICTOR HUGO** igualmente mayor de edad, identificado con la cédula de ciudadanía número **98326678**, actuando en su nombre propio y representación en adelante **EL TRABAJADOR**, hacen las siguientes manifestaciones y acuerdos: - - - - - **PRIMERA.** Que entre los suscritos empleador y trabajador se celebró contrato individual de trabajo por porcentaje de obra el día 24/Jan/2023. - - - - - - - **SEGUNDA.** El servicio será prestado por el trabajador en el proyecto Mocoa en los municipios de San Francisco y Mocoa - - -- - - - - - - **TERCERA.** Toda vez que el servicio será prestado en lugar distinto a la ciudad de origen del trabajador, el EMPLEADOR **por mera liberalidad** y con el fin de subsidiar en parte los sobrecostos en los que deberá incurrir el trabajador por estar fuera de su lugar de residencia, ha decidido otorgarle un auxilio de alimentación por valor mensual de seiscientos mil pesos moneda corriente ($600.000) y un auxilio de vivienda por valor de trecientos mil pesos moneda corriente ($300.000). - - - -- - - - **CUARTA.** En caso de traslado del TRABAJADOR a otro proyecto, el valor de los auxilios otorgados podrán variar sin que medie necesidad de consulta previa con el empleado, en atención a que como se dijo arriba, el otorgamiento de los auxilios es mera liberalidad del EMPLEADOR y adicionalmente porque como se anotó en la cláusula tercera, los auxilios se conceden no como un complemento al ingreso del trabajador, si no como una ayuda para el cubrimiento de los sobrecostos en los que incurre el TRABAJADOR al estar fuera de residencia. Así mismo se pacta expresamente que los valores de los auxilios pueden variar, disminuir o aumentar de acuerdo a la ubicación geográfica de los proyectos, en la medida que los valores de los mismos se fijan en atención al costo de vida de cada ciudad, municipio, corregimiento o vereda donde esté ubicado el proyecto, sin que haya obligación de consultar previamente con el empleado la modificación, disminución o aumento del auxilio, lo que las partes expresamente declaran conocer y aceptar. - - - - - **QUINTA.** En caso de que el EMPLEADOR suministre alojamiento al empleado, o suministre alimentación, y el trabajador venga recibiendo el auxilio económico, se suspenderá inmediatamente el pago del auxilio económico. - - - **SEXTA.** Adicionalmente y también por mera liberalidad, el EMPLEADOR otorgará al TRABAJADOR los pasajes ida y regreso por vía terrestre en sus salidas a descanso, únicamente entre el proyecto y el lugar de su residencia registrado en la hoja de vida que presentó como candidato en el proceso de selección. En la medida que el otorgamiento es mera liberalidad del EMPLEADOR y que tiene como único fin subsidiar el sobre costo que implica el desplazamiento del TRABAJADOR desde el proyecto hasta su lugar de residencia, el auxilio no es canjeable por dinero, ni es acumulable, ni transferible, ni compensable, ni mutable, únicamente se causa cuando el trabajador salga a descanso a su lugar de residencia y corresponde al costo real del pasaje en empresas de transporte publico legalmente constituidas en la zona geográfica del proyecto. - - -- - - **SEPTIMA.** Por **ACUERDO EXPRESO ENTRE LAS PARTES** y por permitirlo el artículo 128 del C.S.T., modificado por el artículo 15 de la Ley 50 de 1990, el auxilio de alimentación, el de vivienda, o el alojamiento en los campamentos de la empresa si llegaré a ser suministrado en especie, y el valor del transporte al lugar de la residencia es otorgado **por mera liberalidad del empleador** y en atención a encontrarse el empleado fuera de su lugar de origen, no hace parte de la remuneración directa ni indirecta que recibe el trabajador como pago por la prestación personal del servicio a la Empresa y por tanto **los auxilios aquí pactados no constituye salario ni factor prestacional en ningún caso.**

En señal de acuerdo de voluntades y aceptación expresa del contenido del documento, firman las partes interesadas en la ciudad de Mocoa, a los veinticuatro días (24) de enero de 2023- -

EL EMPLEADOR

Construcciones El Condor S.A.
NIT. 890.922.447-4

EL TRABAJADOR

DocuSigned by:
F061F3D5A06B4A9...

C.C.98326678

DBV_NOMBREDE LA CRUZ RIASCOS VICTOR HUGO- 48 OTRO SI AUXILIOSDBV_FIN

DocuSign Envelope ID: 904161A6-F269-48A9-9E52-2E942076B4B9

ANEXOS AL CONTRATO DE TRABAJO

Con mi firma en el presente documento, dejo constancia escrita de que fui informado, conozco y acepto, las siguientes políticas, reglamentos, obligaciones y órganos de control, diseñados e implementados por Construcciones El Cóndor S.A, que también hacen parte integral del contrato de trabajo suscrito entre ambas partes y, por ende, son de obligatorio cumplimiento durante la vigencia del vínculo laboral:

I. SEGURIDAD VIAL Y SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

1.1 Política de Seguridad Vial

"Construcciones El Cóndor S.A., buscando la mejora continua y con el propósito de fomentar los hábitos, comportamientos, normas, conductas seguras y de proporcionar una adecuada señalización e información a los usuarios de la vía, incorpora en su Sistema Integrado Gestión: procedimientos, instructivos, protocolos de señalización, entre otros elementos, que le permiten disminuir y prevenir la ocurrencia de accidentes viales que puedan afectar la integridad física de las personas en el corredor vial intervenido, asegurándose de cumplir con los requisitos legales."

1.2 Política de Prevención de Alcohol y Drogas.

"De acuerdo con la implementación de las normas establecidas por la Ley Colombiana en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo y dada la importancia de la prevención de la accidentalidad, se establece la política que a continuación se transcribe, orientada hacia todo el personal la empresa con el objeto de prevenir el consumo de drogas y alcohol con el objeto de garantizar condiciones seguras de trabajo.

Ningún trabajador podrá ingresar al área de trabajo si se encuentra en alguno de los siguientes estados:

- *Embriaguez, o bajo el influjo de bebidas alcohólicas, ni bajo las consecuencias secundarias o síntomas de haber ingerido este tipo de bebidas.*
- *Bajo el efecto de medicamentos que causen somnolencia, sean estos medicados o no.*
- *Bajo el efecto de sustancias alucinógenas o psicotrópicas.*

El área de Seguridad y Salud en el Trabajo tendrá la responsabilidad y la facultad ordenar la realización de las siguientes pruebas por parte del personal debidamente facultado conforme a la ley:

- *Alcohol en aliento mediante el uso de alcoholímetro.*
- *Ordenar la evaluación y determinación de la prueba que corresponda a fin de evitar el posible estado bajo la influencia de sustancias alucinógenas o psicotrópicas.*

Es obligación de todos los trabajadores evitar e informar cualquier indicio de consumo de bebidas alcohólicas o sustancias alucinógenas en el lugar de trabajo. Adicionalmente, todos los trabajadores deberán permitir y facilitar la práctica por el personal legalmente autorizado de las pruebas necesarias para determinar el nivel de alcohol o sustancias alucinógenas, en la medida que dichas pruebas tienen como objetivo garantizar que el trabajador esté en óptimas condiciones y pleno uso de sus facultades mentales y sensoriales con el fin de evitar accidentes de trabajo en el marco de lo

DocuSign Envelope ID: 904161A6-F269-48A9-9E52-2E942076B4B9

regulado por los artículos 38 y 41 del Decreto 1108 de 1994, en especial frente a lo relativo a conductores y operadores de maquinaria y equipos y todos aquellas trabajadores con responsabilidad de bienestar de terceros, y quienes manipulan o tienen bajo su cuidado materiales o sustancias combustibles o inflamables, explosivos, sustancias tóxicas o venenosas, corrosivas o radiactivas, entre otros."

II. OBLIGACIONES REGLAMENTARIAS ESPECIALES PARA CONDUCTORES Y OPERADORES

Siendo consecuentes con las anteriores políticas, que se entienden incorporadas al contrato de trabajo, los conductores de vehículos y operadores de maquinaria pesada de Construcciones El Cóndor S.A, además de cumplir las demás obligaciones que rigen para el resto de los colaboradores, les aplican las siguientes:

- Verificar las condiciones del vehículo o maquinaria antes de operarlo.
- Verificar las condiciones de la ruta o del área donde será movilizado el equipo o vehículo, con el fin de tomar las medidas conducentes y abstenerse de operarlo en caso de que las condiciones no ofrezcan seguridad.
- Verificar que el vehículo o equipo disponga de los elementos de seguridad, de protección y de primeros auxilios que se requieran como también de su funcionamiento.
- Utilizar en todo momento el cinturón de seguridad.
- Mantener el acceso (escalera) de la maquina en condiciones de limpieza adecuados, evitando resbalones y caídas.
- Verificar al momento de la asignación del equipo, el correcto funcionamiento del sistema de auto carpado – *según aplique* - y darle el uso correspondiente para el cual fue instalado, debiendo conservarlo y restituirlo en óptimas condiciones.
- Se prohíbe el ascenso al volco de las volquetas dobletroque que cuentan con sistema de autocarpado a fin de carparlo, toda vez que para ello cuentan con el sistema en mención.
- Cumplir con los límites máximos de velocidad, carga, dimensiones de carga y las normas de tránsito relativas al desplazamiento de equipos o carga sobre dimensionada.
- Mantener al día y portar los documentos de tránsito que se exijan por las autoridades competentes.
- Atender y observar rigurosamente todas las señales e indicaciones de tránsito y los controladores de tráfico (pare y siga), para evitar dentro de los proyectos (en los accesos a zonas de cargue o descargue y zonas de producción) como al exterior de las obras: colisiones, daños materiales y riesgo para las personas.
- Mantener las luces encendidas cuando la máquina esté operando.
- Se prohíbe realizar trabajos con el vehículo retrocediendo, en caso de ser completamente necesario, debe ser guiado por un compañero que emplee la señal de pare y siga.
- Cumplir rigurosamente las restricciones sobre velocidad, estacionamiento prohibido, áreas de estacionamiento y condiciones de uso de los vehículos y maquinas indicadas por los manuales y jefes inmediatos.
- Informar inmediatamente al jefe inmediato cuando se presente algún accidente, daño o emergencia en el vehículo o maquinaria.
- Abstenerse de conciliar con terceros en el evento de que se hayan presentado colisiones o daños a vehículos o personas
- Abstenerse de limpiar, engrasar o reparar máquinas que se encuentren en movimiento.
- Se prohíbe conducir bajo el influjo de bebidas alcohólicas o sustancias alucinógenas.

DocuSign Envelope ID: 904161A6-F269-48A9-9E52-2E942076B4B9

- Se prohíbe conducir u operar vehículos o equipos distintos a aquellos para los que fue contratado el empleado.
- Se prohíbe el transporte en los vehículos de la empresa a personas ajenas a la misma.
- Para el caso de los conductores de bus o microbús de la empresa, se prohíbe recoger pasajeros distintos a los trabajadores de la empresa. No podrán prestar el servicio de transporte salvo caso de fuerza mayor, previa orden de la autoridad de transito competente.
- Se prohíbe transportar personas en vehículos o equipos no aptos para tal fin.
- Se prohíbe cambiar repuestos o refacciones de los equipos.
- Se prohíbe realizar alteraciones, intervenciones, modificaciones, cambios o reparaciones eléctricas o mecánicas.
- Para el caso de los operadores de volqueta se prohíbe desplazarse con el volcó arriba. Antes de realizar un descargue de material deberán verificar previamente las condiciones de la zona de descargue, la estabilidad de esta, la existencia de cables o acometidas de servicios públicos, poniendo especial atención en no causar daños a los mismos.
- Abstenerse de retirar por sí mismo o con la ayuda de otros trabajadores o de terceros, piedras en las llantas dobles traseras denominadas “pacha”. Este procedimiento de retiro únicamente podrá realizarse en el taller y solo por el personal autorizado.
- Realizar la verificación de las condiciones de entrega y recibo del vehículo dejando constancia escrita de la misma cuando haya doble turno, tanto el conductor que entrega como el que recibe el equipo o vehículo tienen la obligación de realizar la verificación.
- Todo conductor u operador debe registrarse en el sistema satelital al iniciar la marcha, comenzar sus labores habituales o cada vez que se encienda o se ponga en marcha el equipo, sin importar el número de veces que esto se haga al día. Finalizada la jornada, realizar el respectivo reporte en el sistema satelital.
- Reportar inmediatamente al taller de la obra, cualquier falla en el funcionamiento del sistema satelital.
- Se prohíbe desviarse de las rutas establecidas sin la autorización previa. Los equipos y volquetas no podrán transitar por zonas o calles restringidas para el tránsito de este tipo de automotores.
- Para los operadores de volqueta se prohíbe transitar con el vehículo cargado sin carpa.
- Se prohíbe transportar personal en volquetes, camiones de estacas o furgones. Los únicos vehículos autorizados para trasporte de personal son las camionetas únicamente en la cabina, los microbuses y autobuses dispuestos para tal fin.
- Todo operador, conductor u operador de equipo debe guardar y mantener la distancia mínima en los centros de acopio, canteras zonas de cargue y descargue.
- Respetar el turno en los centros de acopio, canteras zonas de cargue y descargue.
- Todo operador, conductor u operador de equipo debe movilizar maquinaria o equipos únicamente en cama baja y con el acompañamiento de escolta. Está prohibido auto desplazar equipos por su propia propulsión fuera de las zonas intervenidas en obra. No está permitido el traslado de maquinaria entre frentes sin el uso de cama bajo y escolta.
- Se prohíbe sustraer combustible de la maquinaria o equipos.
- Se prohíbe realizar intervenciones mecánicas o eléctricas en la maquinaria, equipos y vehículos.
- Se prohíbe realizar cambios de llantas en los vehículos de la empresa.
- Es obligación de todo conductor u operador de maquinaria conducir de

DocuSign Envelope ID: 904161A6-F269-48A9-9E52-2E942076B4B9

manera preventiva y a la defensiva, evitando accidentes, cediendo el paso de ser necesario con el fin de evitar choques y accidentes.

III. REGLAMENTO AMBIENTAL Y ARQUEOLOGICO

CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A., como parte de su compromiso con el medio ambiente y el patrimonio arqueológico de la Nación y buscando promover la conservación de los recursos naturales, la flora y la fauna, los impactos sobre los elementos producto del patrimonio cultural y arqueológico, define el siguiente Reglamento Ambiental y Compromiso Arqueológico, de obligatorio cumplimiento por todos sus empleados.

3.1 CUIDADOS DE LAS FUENTES DE AGUA

- No lavar vehículos, motos y/o maquinaria, en las fuentes de agua o en sitios no autorizados.
- No realizar vertimiento alguno de cualquier tipo de sustancias químicas líquidas o sólidas (aceites, combustibles, aguas residuales, etc.) en los cuerpos de agua y suelo.
- No arrojar basura o residuos.
- No captar agua de las quebradas o corrientes de agua para actividades de obra, sin autorización.
- No pescar.

3.2 CUIDADOS DE LA FAUNA Y FLORA

- Está prohibido realizar afectación a la flora mediante actos como la sustracción de especies, talar o podar árboles sin autorización expresa de la autoridad ambiental.
- No se debe realizar talas, podas, traslados de árboles sin autorización del profesional ambiental, dichas actividades se deben realizar acorde con las prácticas silviculturales establecidas y con supervisión del encargado.
- No apoyar, amarrar, ni apuntalar cualquier elemento, cuerdas, cintas, señales ni implementos en los árboles.
- Está prohibida la persecución, lesión e instalación de trampas que atenten contra los animales y especies vivas en general.
- Todo colaborador deberá propender por el cuidado y protección de la fauna existente en la región. Está prohibido la captura, comercialización y consumo de la fauna que se encuentre en el área de influencia del proyecto.
- No albergar, custodiar animales o especies naturales, en peligro de extinción dentro de los campamentos.

3.3 MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y LIQUIDOS

- Está prohibido realizar quemas a cielo abierto.
- No arrojar ningún tipo de residuo al suelo o agua.
- Cuidar y utilizar debidamente las canecas dispuestas en los frentes teniendo en cuenta el código de colores. Todo colaborador deberá cumplir con el programa de separación y disposición de residuos sólidos que se establezca en los frentes de obra, campamentos, oficinas y bancos de trabajo.
- Dar cumplimiento al programa de orden y aseo aplicado específicamente al área del campamento, oficinas y puestos de trabajo, el cual deberá respetarse y vincularse a él, según se requiera.

3.4 PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA

- Cumplir con las indicaciones dadas en las capacitaciones de arqueología en caso de hallazgo fortuito o no previsto de piezas arqueológicas en el área de influencia directa del proyecto.
- No manipular ni retirar piezas arqueológicas sin la indicación y supervisión del Arqueólogo del proyecto.
- Acoger el régimen sancionatorio en el artículo 10 de la Ley 1185 de 2008 y los

DocuSign Envelope ID: 904161A6-F269-48A9-9E52-2E942076B4B9

artículos 156, 239, 241-13, 265, 266-4 y 447 de la Ley 599 de 2000 - Código Penal y los artículos 112 al 115 de la Ley 1801 de 2016 - Código de Policía.

3.5 SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

- ❖ Cumplir los procesos, procedimientos e instructivos definidos en el SIG en los cuales tiene participación.
- ❖ Reportar cualquier incidente o accidente ambiental en el proyecto.
- ❖ Reconocer e identificar los aspectos e impactos ambientales relacionados con su cargo.
- ❖ Reportar cualquier acto o condición que pueda afectar el medio ambiente al interior del proyecto.
- ❖ Acoger los programas, campañas o planes implementados por el área ambiental de modo tal que se alcance la meta establecida para el cumplimiento del objetivo táctico corporativo.

IV. OTRAS DISPOSICIONES COMPLEMENTARIAS

De igual forma, declaro que me ha sido dado a conocer la existencia y finalidad de los siguientes documentos y/o entes de control:

- Código de Ética Empresarial, el cual se encuentra publicado en el portal de autogestión de empleados Cóndor.

- Código de Buen Gobierno, el cual se encuentra publicado en el portal de autogestión de empleados Cóndor.

- Reglamento Interno de Trabajo, el cual se encuentra publicado en la cartelera dispuesta en el sitio de trabajo, conforme lo indicado por el Ministerio de Trabajo.

- Propósito superior y valores corporativos, que se encuentran publicados en la página web oficial de la empresa.[1]

- Política Sistema Integrado de Gestión – SIG-, que se encuentra publicada en la página web oficial de la empresa.[2]

- Política de Grupo Empresarial, que se encuentra publicada en el portal de autogestión de empleados Cóndor.

- Política de Línea Ética, que se encuentra publicada en el portal de autogestión de empleados Cóndor.

- Política de Gestión de Riesgos, que se encuentra publicada en el portal de autogestión de empleados Cóndor.

- Política de Responsabilidad Social, que se encuentra publicada en el portal de autogestión de empleados Cóndor.

- Existencia, Integrantes, Canales de acceso y funcionamiento del Comité de Convivencia Laboral de la empresa.

- Adicionalmente, declaro que conozco el pacto de probidad que suscribió Construcciones El Cóndor S.A. a favor de la ANI y me comprometo a cumplir y respetar las conductas y compromisos adquiridos por la Empresa en el mismo.

- Creación, asignación y uso del código personal QR, con el cual el colaborador realizará el registro de asistencia, jornadas y capacitaciones, el cual deberá descargar y estará disponible en el portal de autogestión de empleados Cóndor.

Firma en señal de aceptación:

Nombre: DE LA CRUZ RIASCOS VICTOR HUGO
Cédula: 98326678
Firma: _____
DocuSigned by:
F061F3D5A06B4A9...
Fecha diligenciamiento: 24/Jan/2023

DBV_NOMBRE DE LA CRUZ RIASCOS VICTOR HUGO - 49 - ANEXOS AL CONTRATO DE TRABAJODBV_FIN

[1] Nuestra Compañía | Construcciones El Cóndor S.A. (elcondor.com)

[2] Nuestra Compañía | Construcciones El Cóndor S.A. (elcondor.com)

CONDICIONES VINCULACION - REQUERIMIENTO DE PROYECTO

Nueva consulta (/Publicar/Publicar) | Resultado consulta (/Publicar/Publicar/ResultadoConsulta?idFormulario=202)

Sucursal: MOCOA - CONTRATO 964
Radicado: 179-168-20230124001329
Fecha creación: 24/01/2023 01:00:48 p. m.
Estado: Abierto
Usuario creación: yeimy.rojas
Host creación: 192.168.90.130
Usuario modificación: yeimy.rojas
Host modificación: 192.168.90.130
Para detalles de modificación del registro clic aquí

Índices | Sticker | Archivos | Procesos | Formatos | Historial | Vinculos | Expediente electrónico

Nuevo (/Publicar/Publicar/Publicar?IdFormulario=202)
Editar (/Publicar/Publicar/EditarIndices?IdFormulario=202&IdRegistro=7643)
Publicar

Nº Vinculacion de Personal	814049
Nº Radicado Requerimiento	175-168-20230118000113
DATOS VINCULACION	
Cedula de Ciudadania	98326678
Apellidos	DE LA CRUZ RIASCOS
Nombres	VICTOR HUGO
Salario	$1,657,000.00
Clase	OPERADOR DE DOBLETROQUE

Categoria	CAT 1 -- $1,657,000
Cargo	161	OPERADOR DE DOBLETROQUE
Fecha de Ingreso	24/01/2023
Tipo de Contrato	POR OBRA Y LABOR
Lugar de trabajo	168	FRENTE MOCOA - PUTUMAYO CONTRATO 964
Contrato por empresa	SI
Tipo de Nomina	NOMINA OPERATIVA
Ciudad Origen	TANGUA / NARIÑO
Localizacion Empleado	FORANEO
Nivel Escolaridad	Primaria
Identidad Etnica	Trigueño

BENEFICIOS ADICIONALES

Proyecto	MOCOA
Nivel Auxilios	OPERATIVOS
Auxilio de Alimentacion	600000
Auxilio de Vivienda	300000
Transporte Legal	NO
Transporte lugar de residencia	SI
Tipo de Transporte a residencia	Terrestre
Destino salida a descanso	TANGUA / NARIÑO
Horas Extra	SI

DATOS PARA APROBACION

Nombre de Administrador/Contador	javier.barbosa
Administrador aprueba condiciones	-- NULL --
Analista de Gestion Humana de Obra	yeimy.rojas

Analista de Nomina Oficina Central	danilo.ortiz
ESTADOT	-- NULL --
Link Historia Laboral	-- NULL --

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A. - MOCOA - CONTRATO 964

© 2023 - WorkManager E.D.®

NUEVA EPS S.A

NIT: 900156264-2

CERTIFICA QUE:

El 24/01/2023, el empleador CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA identificado con NIT número 890922447 registró la siguiente solicitud de reingreso en nuestro portal transaccional.

NÚMERO DE RADICACIÓN	FECHA DE RADICACIÓN	TIPO DE SOLICITUD
5308687	24/01/2023	Reingresos

DETALLE

TIPO	IDENTIFICACIÓN	NOMBRE COTIZANTE	IBC	CARGO	FECHA
CÉDULA DE CIUDADANÍA	98326678	VICTORHUGO DE LA	1657000	CONDUCTOR VOLQUETA	2023-01-24

La siguiente certificación se expide a solicitud del interesado a los 24 días del mes de Enero del año 2023.

Cordialmente,



GERENCIA NACIONAL DE AFILIACIONES

Nueva

AXA COLPATRIA

INGRESO EMPLEADO

DATOS DE LA EMPRESA

Tipo de Identificación: NIT
Número de documento: 890922447
Número Afiliación: 151420
Razón social: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S A

DATOS DEL EMPLEADO:

Tipo de documento: CÉDULA
Número de Documento 98326678
Nombre: VICTOR HUGO DE LA CRUZ RIASCOS
Fecha Ingreso: 24/01/2023
Salario básico: 1,657,000
Nit empresa en misión: 0
Código Sucursal: SUCURSAL 1
Centro de trabajo: CTRAB 004
Tasa: 4.350
Fecha hora transacción: 23/01/2023 05:41:19 p.m.

Comfamiliar del Putumayo

287140-98326678

COORDINACION DE AFILIACIONES Y APORTES

CERTIFICA

Que el(la) señor(a) DE LA CRUZ RIASCOS VICTOR HUGO identificado(a) con cédula de ciudadanía No. 98326678, trabajador de la empresa 890922447 - CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A., se encuentra registrado en nuestra base de datos desde el 2023-01-24 con un estado ACTIVO.

Esta certificación se expide en Puerto Asis a solicitud del interesado el día 25 de Enero 2023

Válida Por Treinta(30) días.



ADRIANA MAILEN ENRIQUEZ LOPEZ
COORDINADORA APORTES Y SUBSIDIOS

VIGILADO SuperSubsidio

DocuSign Envelope ID: 904161A6-F269-48A9-9E52-2E942076B4B9

1. IDENTIFICACIÓN DEL CARGO

Nombre: Operador de Equipo de Transporte y Carga de Materiales

- Dumper
- Volqueta sencilla
- Volqueta Dobletroque
- Carrotanques de agua y de combustibles
- Vehículos livianos
- Buses
- Mixer
- Vehículos de mantenimiento
- Tractromula
- Camión de Apoyo

Nivel: Operativo de Maquinaria y Equipo

Área: Técnica

Cargo al que reporta: Encargado de Obra/ Ingeniero Residente Civil

Cargos que le reportan: Ninguno

2. FINALIDAD DEL CARGO

Operar los equipos asignados, cumpliendo las normas técnicas de manejo y de seguridad vial, ejecutando eficaz y eficientemente las labores propias del oficio, con el fin de contribuir al logro de los objetivos del proyecto.

3. RESPONSABILIDADES ESENCIALES

Para todos los Operadores

Recibir y comprender las instrucciones del Jefe inmediato sobre la labor a realizar, y solicitar ampliación o aclaraciones sobre los aspectos que tenga dudas, con el fin de desarrollar su tarea de acuerdo con las necesidades específicas.

Revisar las condiciones del equipo según el "informe pre operativo" previsto, y prepararlo para la operación programada, con el fin de maximizar la eficiencia del equipo.

Reportar mediante el informe diario de maquinaria las anomalías leves que encuentre durante la revisión pre operativa del equipo, o durante la ejecución del turno, en caso de hallar anomalías críticas, o daños en las alarmas o códigos de fallas, debe informar inmediatamente al Ingeniero Residente

DocuSign Envelope ID: 904161A6-F269-48A9-9E52-2E942076B4B9

Mecánico del proyecto, quien autorizará o no el uso del equipo.

No realizar en ningún momento reparaciones mecánicas, eléctricas, modificaciones o adaptaciones a los equipos.

No llevar personal ajeno a la operación sin autorización del Ingeniero Residente Civil.

Operar el equipo dentro de las capacidades para las que ha sido diseñado, no exceder velocidades o cargas.

Diariamente drenar el separador de agua del sistema de combustible hasta que se extraiga toda el agua.

Diariamente drenar el secador del sistema de aire hasta que se extraiga toda el agua. (no aplica para Dumper)

Informar inmediatamente al Ingeniero Mecánico residente la falla o falta de alarma y/o luz de reversa del equipo. Dejar constancia en el informe diario de maquinaria.

Inspeccionar el terreno a trabajar, con el fin de establecer la manera adecuada para efectuar la operación.

Identificar con el Jefe inmediato el panorama de riesgos y de contingencias que se puedan presentar en la operación programada y acordar con el Profesional SISO las acciones preventivas necesarias, para evitar accidentes o incidentes.

Elaborar completa y oportunamente el informe "Control Diario de Equipo", con el propósito de llevar controles sobre los equipos y las actividades ejecutadas.

Parquear y guardar la máquina en los lugares previstos, y con las condiciones de seguridad estipuladas, para evitar el deterioro de estos o el hurto de los mismos.

Asegurar que se realice el aseo del equipo según las normas estipuladas para ello, con el fin de mantenerlos en buenas condiciones de limpieza.

Cumplir durante el desarrollo de su labor, las normas ambientales vigentes, con el fin de evitar sanciones y contribuir al cuidado del medio ambiente.

DocuSign Envelope ID: 904161A6-F269-48A9-9E52-2E942076B4B9

Cumplir con las normas de tránsito vigentes y las específicas de la empresa.

Atender debidamente las inspecciones que le practiquen las autoridades en los distintos retenes y presentarles en forma completa la documentación legal del vehículo y de su licencia de conducción y además los documentos que amparan la carga.

En casos de accidente seguir las instrucciones especificadas en la Tarjeta de Emergencia.

Operar la máquina, cortando, arrastrando, empujando y ubicando el material en los lugares determinados.

Entregarle formalmente al Encargado de Obra, cada tramo o volumen de material terminado de remover y trasladar.

Verificar que no haya ninguna persona en el área de operación del equipo.

Inspeccionar diariamente el desgaste en el balde o la pala e informar desgastes anormales en sus elementos.

Antes de dar reversa debe bajarse del equipo, verificar que no haya ningún tipo de obstáculo. (no aplica para camionetas)

Para Operadores de Volquetas

Garantizar que se realice el carpado de manera adecuada, con el fin de evitar la caída de material.

Verificar antes de levantar el volcó que el sitio sea estable.

No frenar con el volcó levantado para realizar la limpieza del mismo.

No conducir con el volcó levantado.

Bloquear el volcó y la compuerta cuando se vaya a realizar cualquier tipo de inspección.

Reportar el mal funcionamiento del sky tracking

DocuSign Envelope ID: 904161A6-F269-48A9-9E52-2E942076B4B9

Conducir a una velocidad máxima de 70 km/h, o menor de acuerdo a la indicada en cada zona por la que transite.

Conducir las Volquetas con Dolly y volcó a una velocidad máxima de 60 km/h, o menor de acuerdo a la indicada en cada zona por la que transite.

Verificar el encache correcto del Dolly antes de arrancar el vehículo, para el caso de las volquetas que lo tienen.

Asegurarse de mantener la presión de aire adecuada de las llantas y cuando haya diferencia realizar la calibración.

Para Operadores de Mixer

Mantener distancia de un metro de la olla siempre que esta esté girando.

Después de cada viaje se tiene que realizar la limpieza interna de acuerdo a los procedimientos establecidos por el área ambiental.

Para Operadores de Carro de Mantenimiento

Cumplir con la normatividad del transporte de residuos peligrosos.

Está prohibido el transporte de válvulas de oxígeno, acetileno y gas.

Para Operadores de Tractomulas

Conducir a velocidad máxima 80 km/h en las zonas que sea permitido, o menor de acuerdo a la indicada en cada zona por la que transite.

Para Operadores de Camión de Apoyo

Conducir a velocidad máxima 70 km/h en las zonas que sea permitido, o menor de acuerdo a la indicada en cada zona por la que transite.

4. RESPONSABILIDADES Y AUTORIDAD FRENTE AL SIG Y SST DE ACUERDO CON EL DECRETO 1072

Responsabilidades frente al SIG

- Participar y consultar sobre los peligros y riesgos, y los aspectos e

DocuSign Envelope ID: 904161A6-F269-48A9-9E52-2E942076B4B9

impactos ambientales inherentes a su labor y aplicar las medidas de control.
- Cumplir los procesos, procedimientos e instructivos definidos en el SIG en los cuales tiene participación.
- Aplicar los lineamientos del SIG y la mejora continua, mitigando la presentación de no conformidades e incidentes.

Responsabilidades específicas SST
- Procurar el cuidado integral de su salud.
- Suministrar información clara, veraz y completa sobre su estado de salud.
- Cumplir las normas, reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de la Segu-ridad y Salud en el Trabajo de la empresa.
- Informar oportunamente al empleador o contratante acerca de los peligros y riesgos latentes en su sitio de trabajo.
- Participar en las actividades de capacitación en seguridad y salud en el trabajo defi-nido en el plan de capacitación del SG–SST.

Autoridad
- Detectar e informar a su jefe inmediato condiciones inseguras de trabajo, o riesgos al medio ambiente.
- Suspender labores en su cargo ante un riesgo detectado que atente contra su salud o seguridad o con el medio ambiente.

5. PROCESOS EN LOS QUE PARTICIPA

Ejecución de proyectos

6. PERFIL DEL CARGO

FORMACIÓN

NIVEL		AREA
Bachiller	X	Noveno de Bachillerato
Técnico		
Tecnológico		
Profesional		
Especialista		
Maestría		
Doctorado		
Idiomas		

DocuSign Envelope ID: 904161A6-F269-48A9-9E52-2E942076B4B9

TIC'S			
Conocimientos específicos		Cursos en el manejo de las máquinas asignadas, generalidades sobre el funcionamiento de las máquinas y/o Certificación de competencia laboral.	
EXPERIENCIA		**AÑOS**	**AREA**
General		12 meses	
Específica		12 meses	Como Operario del equipo asignado

COMPETENCIAS
Comportamentales

TRABAJO COLABORATIVO:
- Actúa para desarrollar un ambiente de confianza y un clima de colaboración en el grupo en el que participa.
- Tiene claros los objetivos comunes y trabaja coordinadamente en la consecución de estos.

INTELIGENCIA EMOCIONAL:
- Controla sus emociones y sentimientos en situaciones que le provocan disgusto, frustración o estrés.
- Trabaja de manera productiva y conserva una perspectiva positiva en situaciones adversas y/o cambiantes.

ENFOQUE A RESULTADOS:
- Le motiva y entusiasma realizar el trabajo de forma impecable y con calidad.

RELACIONES INTERPERSONALES:
- Evita utilizar palabras o realizar acciones que puedan herir o dañar a otras personas.

ADAPTABILIDAD
- Recibe con apertura los nuevos lineamientos o modificaciones en los planes de trabajo.

AUTOCUIDADO
- Actúa de forma segura en todo momento.

VALORES INSTITUCIONALES
- Es una persona con conductas coherentes con lo que piensa, dice y hace.
- Atiende con esmero y espíritu de servicio a los clientes internos y externos.
- Atiende las normas de seguridad, previniendo accidentes de trabajo para él, y para el personal a cargo.
- Está adaptado a la cultura organizacional e incorpora los valores de la empresa en su actuar.

DocuSign Envelope ID: 904161A6-F269-48A9-9E52-2E942076B4B9

Técnicas	x	De acuerdo a prueba técnica para el cargo.
7. OBSERVACIONES		

	Elaboró	Revisó	Aprobó
Nombre colaborador	José Ramiro Villegas	Sergio Pérez Cardona	Adriana Gallego Oke
Cargo	Director de Equipo	Gerente de Desarrollo de la Organización	Gerente de Contraloría y Finanzas
Fecha	Mayo de 2019		
Versión del documento	2		

DocuSigned by:
F061F3D5A06B4A9...

DocuSign Envelope ID: 904161A6-F269-48A9-9E52-2E942076B4B9

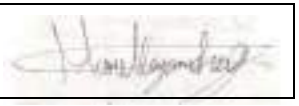
Construcciones EL CONDOR S.A.	PROGRAMA DE ENTRENAMIENTO - P	VERSIÓN	3

ESTE PROGRAMA TIENE COMO PROPÓSITO PROPORCIONAR ENTRENAMIENTO ESPECÍFICO A UN NUEVO COLABORADOR EN LAS ACTIVIDADES QUE TIENE QUE REALIZAR EN EL CARGO A DESEMPEÑAR.

COLABORADOR: DE LA CRUZ RIASCOS VICTOR HUGO CARGO: OPERADOR DE DOBLETROQUE FECHA: _24/Jan/2023

TEMA	RESPONSABLE	FECHA DE REALIZACIÓN	CUMPLIMIENTO PROGRAMA (si/no)	FIRMA DEL COLABORADOR QUE RECIBE EL ENTRENAMIENTO	FIRMA DE QUIEN DA EL ENTRENAMIENTO
Inducción Gestión Humana (Deberes, Derechos y Obligaciones, Administración Disciplinaria, Nuestra Compañía, Direccionamiento Estratégico, Entono y Cultura, Beneficios Monetarios y No Monetarios, Prestaciones Sociales, Horas Extras, Recargos, Comité de Convivencia).	Profesional Gestión Humana	24/Jan/2023	**SI**	DocuSigned by: F061F3D5A06B4A9...	
Seguridad y Salud en el Trabajo: (Programa de Alcohol y Drogas (política de Alcohol y Drogas), Uso y cuidado de EPP, Manejo de Sustancias Químicas, Que Hacer en Caso de Emergencia, Socialización de Matriz de Peligros, Riesgos y Controles Asociados al Cargo, Que Hacer en Caso de Accidente de Trabajo o Tránsito, Reporte de Actos Inseguros, Condiciones Inseguras, Incidentes y Accidentes de Trabajo, Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial, Protocolo COVID, Temática Preventiva en Seguridad vial, Política SIG)	Profesional SST	24/Jan/2023	SI	DocuSigned by: F061F3D5A06B4A9...	
Políticas ambientales y Plan de Manejo Ambiental del Proyecto	Profesional Ambiental	24/Jan/2023	SI	DocuSigned by: F061F3D5A06B4A9...	
Diligenciamiento del reporte diario de maquinaria (solo para Operadores de Maquinaria)	Ingeniero Residente Mecánico	24/Jan/2023	SI	DocuSigned by: F061F3D5A06B4A9...	
Labores propias del cargo de acuerdo con la DyP	Jefe inmediato	24/Jan/2023	**SI**	DocuSigned by: F061F3D5A06B4A9...	

DocuSign Envelope ID: 904161A6-F269-48A9-9E52-2E942076B4B9

Programa de arqueología preventiva	Profesional de Arqueología	24/Jan/2023	**SI**	DocuSigned by: F061F3D5A06B4A9...	

OBSERVACIONES: _____

FIRMA ANALISTA / PROFESIONAL DE GESTIÓN HUMANA DE OBRA: 
DBV_NOMBRE DE LA CRUZ RIASCOS VICTOR HUGO - 78 PROGRAMA DE ENTRENAMIENTODBV_FIN

DocuSign Envelope ID: 904161A6-F269-48A9-9E52-2E942076B4B9

Construcciones EL CONDOR S.A.	PROGRAMA DE INDUCCIÓN - P	VERSIÓN	4
		PÁGINA	1 de 1

COLABORADOR: DE LA CRUZ RIASCOS VICTOR HUGO

CARGO QUE OCUPA: OPERADOR DE DOBLETROQUE

FECHA INDUCCIÓN: 24/Jan/2023

TEMA	ATENDIDO POR	FECHA DE ATENCIÓN	CUMPLIMIENTO PROGRAMA (si/no)	FIRMA DE QUIEN RECIBE LA INDUCCIÓN	FIRMA DE QUIEN DA EL ENTRENAMIENTO
Presentación video de inducción de proyectos	YEIMY MOREIVA ROJAS	24/Jan/2023	SI	DocuSigned by: F061F3D5A06B4A9...	
Información general del proyecto	YEIMY MOREIVA ROJAS	24/Jan/2023	SI	DocuSigned by: F061F3D5A06B4A9...	
Asuntos laborales	YEIMY MOREIVA ROJAS	24/Jan/2023	SI	DocuSigned by: F061F3D5A06B4A9...	
Política del Sistema Integrado de Gestión	YEIMY MOREIVA ROJAS	24/Jan/2023	SI	DocuSigned by: F061F3D5A06B4A9...	
Entrega Descripción y Perfil del Cargo	YEIMY MOREIVA ROJAS	24/Jan/2023	SI	DocuSigned by: F061F3D5A06B4A9...	
Inducción Sostenibilidad	YEIMY MOREIVA ROJAS	24/Jan/2023	SI	DocuSigned by: F061F3D5A06B4A9...	

OBSERVACIONES

FIRMA ANALISTA DE GESTIÓN HUMANA DE OBRA

DBV_NOMBRE DE LA CRUZ RIASCOS VICTOR HUGO-79 PROGRAMA DE INDUCCIONDBV_FIN

DocuSign Envelope ID: 904161A6-F269-48A9-9E52-2E942076B4B9

Fecha de actualizacion: Abril 2022

Nivel: Operativo Maquinaria y Equipo

Cargos pertenecientes al nivel: Operadores: Volqueta, Dobletroque, Dobletroque con dolly

Descripción general del nivel: Su tarea fundamental, es transformar o llevar físicamente a estados productivos deseados, los recursos naturales, las instalaciones o infraestructuras preexistentes, los materiales, las máquinas y los equipos; mediante la aplicación de conocimientos técnicos o de prácticas específicas

Riesgos existentes:

Biomecánico: Posturas prolongadas (Calambres, lumbalgia)	**Fisicos:** Ruido (Generado por el entorno en vías públicas)
Biomecánico: Movimientos repetitivos.(Trauma acumulitivo, Sindrome del túnel carpiano, Tendinitis, entre otras)	**Fisicos:** Vibración de cuerpo entero (Generado durante la actividad de conducción)
Biomecánico: Manipulación manual de cargas (Esfuerzo fisico. Fatiga muscular)	**De seguridad**: Público (Robos, atracos, asaltos, secuestros etc.)
De seguridad: Locativos (Caída al mismo o a diferente nivel; Choques contra objetos inmóviles)	**Fenomenos naturales:** Sismos, terremotos, precipitaciones, derrumbes.
De seguridad: Tecnológico (incendio)	**Psicolaboral:** Relaciones interpersonales, turnos de trabajo.
De seguridad: Accidentes de transito (Choques, volcamientos y atropellamientos)	**Biológicos:** Virus, bacterias, hongos (Sars cov 2-Covid 19) mordedura y/o picadura de insectos

RECOMENDACIONES PREVENTIVAS

MEDICINA PREVENTIVA E HIGIENE

Asistir a los examenes medicos programados por la Empresa y gestionar las recomendaciones emitidas por el medico, no olvide su salud es importante.	Asuma una postura ergonómica que le permita hacer su trabajo con confort.

DocuSign Envelope ID: 904161A6-F269-48A9-9E52-2E942076B4B9

Reporte al área de SST cualquier alteración de salud que presente	No se presente a laborar en estado de embriaguez o bajo sus efectos
Aumente la frecuencia de lavado de manos, uso de protección respiratoria y garantice el distanciamiento social por el nuevo Sars cov 2-Covid 19.	
SEGURIDAD EN EL TRABAJO	
Utilice los elementos de protección personal suministrados por la empresa.	Reporte oportunamente cualquier acto, condición insegura, incidente o accidente al área SST
Ubique en el lugar donde se encuentre las rutas de evacuación, señales de alerta y punto de encuentro, esta información de ayudará en caso de emergencia.	Está prohibido el uso de teléfonos celulares, audífonos o cualquier otra práctica que distraiga la atención durante sus labores
Camine con precaución por los pasillos y áreas comunes.	no fume dentro del área de trabajo.
Genere pausas de fortalecimiento muscular, de hidratación y de alimentación durante su jornada laboral	Adopte las recomendaciones de la señalización instalada en el área de trabajo y donde se encuentre
Cerciórese que su licencia de conducción este vigente	No permita que personal ajeno a Usted opere la máquina.
Identifique la ubicación de los extintores y conozca su uso en caso de emergencia	Realice la inspección del estado de los equipos antes de iniciar sus funciones diarias
No use joyas y ropa suelta, no olvide que podría ser atrapado por los mecanismos de las partes en movimiento.	Evite distraerse mientras desarrolla su labor, manténgase siempre concentrado en su actividad.
Solicite las hojas de seguridad y conozca y aplique las recomendaciones	No olvide accionar el freno de mano al descender del vehiculo.
Nunca limpie el vehiculo cuando esté funcionando.	Realizar un manejo adecuado de residuos sólidos y peligrosos derivados de la manipulación y uso de aceites, grasas y lubricantes
Evite realizar conexiones o derivaciones eléctricas sin autorización, esto genera sobrecargas y a su vez incidentes o accidentes de trabajo	Verifique que se encuentre en buen estado el pasamanos, escalerillas, cinturón de seguridad, sillas, llantas, luces (de frenos, traseras, direccionales), retrovisor, espejos, parabrisas, limpia brisas, pito y alarma de reversa.
Verifique que su equipo tenga extintor con recarga vigente, botiquín de primeros auxilios y equipo de carretera	Verifique los espacios antes de iniciar el recorrido o maniobrar.

DocuSign Envelope ID: 904161A6-F269-48A9-9E52-2E942076B4B9

Verifique que en el área de operación del vehiculo no haya presencia de personal.	Nunca trate realizar reparaciones o ajustes del vehiculo por su cuenta; cualquier anormalidad en el funcionamiento de la misma, repórtela inmediatamente al departamento de mantenimiento.
Asegúrese que no haya ningún tipo de redes que puedan afectar su integridad física durante la actividad.	Verifique que el área de giro del equipo se encuentre sin obstáculos antes de realizar cualquier maniobra
Mantenga encendida las luces de su vehiculo cuando se encuentre laborando	En trabajos nocturnos verifique que la iluminación en el área de trabajo sea suficiente y las luces se encuentren en buen estado
No permita que personal ajeno a usted conduzca el vehiculo.	No deje elementos sueltos por la cabina. Con el movimiento pueden caer debajo de los pedales bloqueándolos
Recuerde que no debe colocar combustible al vehiculo cuando esta esté encendida	Está prohibido cargar o transportar combustibles en la cabina de los equipos
Recuerde que al ascender y descender del equipo debe hacer uso de minimo tres puntos de apoyo	Está prohibido subirse a la parte interna del volco
Recuerde asegurar de manera correcta el gancho del DOLLY	Esta prohíbido transportar personal ajeno a la obra.
EN SEGURIDAD VIAL	
Respete las señales y normas de tránsito.	Esté atento a las señales sonoras que adviertan riesgo (pitos y sirenas).
Cuando circule detrás de otro vehículo, mantenga siempre la distancia de seguridad	Identifique las señales informativas, preventivas y de advertencia y ponga en práctica sus recomendaciones
Preste atención especial a los posibles peatones. Recuerde que desde el puesto de conducción, su visibilidad está limitada	Mantenga una especial vigilancia en los cruces y compruebe que no hay posibilidad de colisionar con otro vehículo.
Realice de manera permanente los chequeos preventivos y mantenimientos de rutina al vehículo	Utilizar adecuadamente y en todo momento el cinturón de seguridad.
Verifique que su equipo cuente con los siguientes documentos (certificado de emisión de gases y seguro obligatorio SOAT)	Conduzca con precaución, a la defensiva y No exceda los límites de velocidad.

DocuSign Envelope ID: 904161A6-F269-48A9-9E52-2E942076B4B9

Detenga el vehículo en una zona segura en caso de presentar somnolencia	Garantice la lista de verificación preoperacional de los equipos
Permanezca en su área asignada cuando se encuentre en espera o disponible en la oficina	No olvide colocar el freno de emergencia cada que se detenga mientras conduce.
NOMBRE: DE LA CRUZ RIASCOS VICTOR HUGO	**CEDULA: 98326678**
CARGO: OPERADOR DE DOBLETROQUE	**PROYECTO: MOCOA PUTUMAYO**
FIRMA: DocuSigned by: F061E3D5A06B4A9...	**FECHA: 24/Jan/2023**

DBV_NOMBREDE LA CRUZ RIASCOS VICTOR HUGO – 81 NOTIFICACION RIESGOSDBV_FIN

Construcciones EL CONDOR S.A.	ASISTENCIA	VERSIÓN	6
		PÁGINA	1 de 1

A través del presente formato de asistencia se deja registro de que, en la fecha, lugar y hora anotadas, el trabajador asistió a la jornada de capacitación, formación, entrenamiento o actividad lúdica organizada por la empresa. Se deja constancia escrita que el tiempo utilizado en estas jornadas se computa para efectos del artículo 21 de la Ley 50 de 1990 y lo estipulado en el artículo 3 del Decreto 1127 de 1991 en lo que se refiere al tiempo que dentro de la jornada laboral debe destinar para capacitación, recreación o formación de los trabajadores que cumplen jornada de 48 horas semanales, en empresas con más de 50 trabajadores.

PROYECTO O SEDE: Mocoa Putumayo CÓDIGO: 168

TEMA: Introduccion Al SG-SST — Induccion SST

DOCENTE: Holguer Palacios DURACIÓN: 2 horas FECHA: 24-01-23

No	NOMBRE	CARGO	CÉDULA	FIRMA
1	Lucio Rodrigo Hallama	Aux laboratorio	1746796	
2	victor Hugo dela cruz	conductor	98326[illegible]	
3	Marlon Pimenta	ayudante cocina	1128651	
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

Construcciones EL CONDOR S.A.	EVALUACIÓN DE EFICACIA DE LA INDUCCIÓN Y REINDUCCION EN SST	Version	2
		Pag	1

NOMBRE: Victor Hugo de la Cruz CC 98326 018

CARGO: conductor OT FECHA: 24 01. 2023

PROYECTO: Variante Mocoa. CIUDAD: Mocoa.

1. A que hace referencia el termino SST.

- [ ] A. Seguridad privada
- [ ] B. Seguridad falca
- [ ] C. Seguridad Interna
- [x] D. Seguridad y Salud en el Trabajo

2. Colocar la letra en la imagen que corresponda de acuerdo al tipo de riesgo según el cargo a desempeñar:

- A. Biologico
- B. Quimico
- C. Fisico
- D. Biomecanico
- E. Electrico
- F. Mecanico
- G. Locativo
- H. De transito
- I. Naturales
- J. Publico










ROBOS




3. Señale la ARL (administradora de riesgos laborales) a la que se encuentra afiliado.

POSITIVA · Porvenir · AXA COLPATRIA · equidad · sura

4. Marque con X las funciones del COPASST (Comité paritario de Salud y Seguridad en el Trabajo) :

Investigar accidentes	Atención de PQR	Realizar visitas y técnicas	Seguimiento al y cumplimiento del SG SST	Inspección de s seguridad
X				




Sistema de Gestion de la Seguridad y Salud en el trabajo



6. En las siguientes imagenes colocar el numero uno (1) a la que represente con acto inseguro y el numero dos (2) una condicion inseguro.







6. Marque con una X las imágenes que tienen relacion con la política de alcohol tabaco y sustancias psicoactivas.









7. De acuerdo a su cargo marque con una X seis (6) elementos de proteccion que debe usar duante la ejecucion de las actividades?










8. En una evacuación en caso de emergencia NO se debe:

A. Dirigirse al punto de encuentro B. Regresarse o devolver C. Conservar la calma D. Ninguna de las Anteriores






9. Elija la imagen donde se realiza un levantamiento de carga correctamente.







10. Marcar con una X las actividades que se consideran tareas de alto riesgo:









X Espacios confinados | Compactación de granulares | X Izaje de cargas | X Energías peligrosas | Transporte de material | X Trabajo en caliente | X Trabajo en alturas

11 Para ejecutar actividades en alturas mayores o iguales a 2.0 metros, enumere los pasos a seguir:

A. Capacitacion entrenamiento y certificacion para desarrollar trabajos en alturas. (=) 2

B. Realizar examen ocupacional ,con el respectivo concepto de aptitud en alturas ( ) 1

C. Usar los Equipos de proteccion contra caidas y elementos de proteccion personal necesarios para la actividad (=) 3

D. Verificar las condiciones de seguridad de la actividad a desarrollar ( ) 4

E. Solicitar y firmar el permiso de trabajo el cual debe estar autorizado por el encargado de la actividad, coordinador de alturas y el Brigadista ( ) 5

12. Diga con sus palabras porque es importante el orden y el aseo en el sitio de trabajo.

Para evitar accidentes.

Señale con una X la imagen que usted considere que tiene relacion con habitos de vida saludable, y que se deben aplicar en
13. nuestra vida.
laboral y personal








14. Una con una lines a que hace referencia al color del casco enunciado.

A.
B.
C.

El personal que realiza trabajo en alturas deberá estar debidamente certificado, identificándolo con su respectivo casco y brazalete con el carnet que lo identifique como personal autorizado para trabajar en alturas.

Personal que ha sido capacitado y entrenado para apoyar en emergencias que se presenten en la realización del proyecto

Personal operativo y administrativo con rol definido

15. Marque con una X las imágenes que tienen relacion con el cumplimiento de la política de Seguridad Vial



Cuando vayas a cruzar la calle hazlo siempre por el paso cebra






Marque con una X las acciones que debemos seguir para reducir los casos de las infecciones respiratorias, incluyendo el
16. Coronavirus - COVID 19





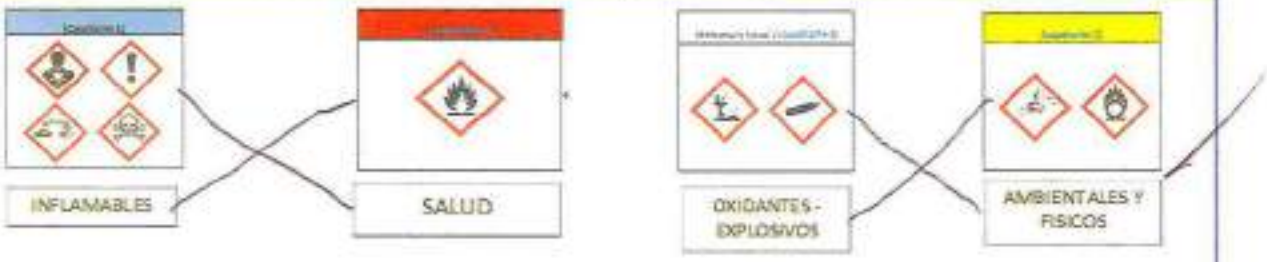

17 Si tiene duda sobre las caracterisiticas del producto quimico en que documento consulta.

- [ ] A. Talonario de actos y condiciones inseguras
- [x] C. Hoja de seguridad
- [ ] B. FURAT
- [ ] D. Formato de inspecciones de seguridad

18. Señale con una X los simbolos que refieren riesgo a la salud según el sistema globalmente armonizado



19. De acuerdo a los pictogramas cruce con una linea la clasificacion de peligro a la cual pertenece:



Victor Hugo dela cruz.

NOMBRE PERSONA QUE REALIZA LA INDUCCION SST

CARGO: conductor D1

FIRMA:

CALIFICACION OBTENIDA: 5

Adrian Palacios

NOMBRE PERSONA QUE EVALUA

CARGO: Auxiliar SST

FIRMA:

SUPER Seguro

LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO ES UN COMPROMISO QUE DEBEMOS HACER CON NOSTROS MISMOS "CUIDATE"

DocuSign Envelope ID: 904161A6-F269-48A9-9E52-2E942076B4B9

Construcciones EL CONDOR S.A.	CONSTANCIA DE INDUCCIÓN	VERSIÓN	6
		PÁGINA	1 de 1

YO **DE LA CRUZ RIASCOS VICTOR HUGO**

HAGO CONSTAR QUE HE RECIBIDO Y ENTENDIDO EL CURSO DE INDUCCIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, AMBIENTAL, SOCIAL, ADMINISTRATIVO Y POLITICA DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN, DICTADO POR LA EMPRESA CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.

HAGO CONSTAR QUE HE CONOCIDO Y ENTENDIDO EL REGLAMENTO DE HIGIENE, SEGURIDAD Y SALUD, AL IGUAL QUE LOS RIESGOS Y MEDIDAS DE CONTROL QUE DEBO APLICAR EN EL PROCESO Y ACTIVIDAD PARA EN LA CUAL LABORO.

HAGO CONSTAR QUE HE CONOCIDO LA POLITICA DE ALCOHOL, TABACO Y SUSTANCIAS PSICOACTIVAS QUE TIENE LA EMPRESA, POR LO TANTO, TENGO PLENO CONOCIMIENTO Y OTORGO MI CONSENTIMIENTO PARA LA REALIZACIÒN DE LAS PRUEBAS DE ALCOHOLEMIA QUE EL EMPLEADOR CONSIDERE NECESARIAS DURANTE EL TIEMPO QUE SE PROLONGUE LA RELACIÓN LABORAL.

HAGO CONSTAR QUE HE CONOCIDO EL PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS DE ALTURAS QUE TIENE LA EMPRESA, POR LO TANTO, TENGO PLENO CONOCIMIENTO DE LOS RIESGOS Y MEDIDAS DE CONTROL QUE DEBO APLICAR CUANDO REALICE ACTIVIDADES QUE IMPLIQUEN TRABAJO EN ALTURAS.

ADEMÁS, ME OBLIGO A CUMPLIR CON LAS NORMAS Y PROCEDIMIENTOS, VELAR POR LA CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE, EL USO DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL TALES COMO: CASCO, BARBUQUEJO, GUANTES, GAFAS, UNIFORME Y LOS QUE SEAN NECESARIOS (ARNES DE SEGURIDAD, ESLINGAS, MASCARILLA, PROTECTOR AUDITIVO, ETC.) EN EL DESEMPEÑO DE MI TRABAJO Y DURANTE LA PERMANENCIA EN LA EMPRESA.

SOY CONSCIENTE DE LAS SANCIONES DISCIPLINARIAS QUE ORIGINA EL INCUMPLIMIENTO DE LAS MISMAS, DE ACUERDO CON LA REGLAMENTACIÓN LEGAL VIGENTE, EN ESPECIAL CON LA DEL DECRETO 1295 DE 1994, EN SU ARTÍCULO 91 LITERAL B, EN LA QUE SE FACULTA AL EMPLEADOR, PARA LA TERMINACIÓN DEL CONTRATO DEL VÍNCULO O RELACIÓN LABORAL POR JUSTA CAUSA, PREVIA AUTORIZACIÓN DEL MINISTERIO DE TRABAJO.

FIRMA DocuSigned by: F061F3D5A06B4A9... FECHA:**24/Jan/2023**

CÉDULA:**98326678** CARGO:**OPERADOR DE DOBLETROQUE**

DBV_NOMBRE DE LA CRUZ RIASCOS VICTOR HUGO – 89 CONSTANCIA DE INDUCCCIÓNDBV_FIN

Fondo de Empleados Construimos Sueños
Sigla: Fonconstruimos
NIT. 9012171631-5
Formato de Solicitud de Asociación

Fecha de Creación Comité de Afiliación | Afiliación: X | Actualización: | Página 1 de 4

Información personal

Nombre completo: Victor Hugo de la Cruz Rivera	Cédula: 98326618	Lugar de expedición: Tenjo	Fecha de expedición: 12 - Abril - 2002	RH: A+	
Fecha de nacimiento: 22 - 02 - 82	Lugar de nacimiento: Tenjo	Genero: M	Dirección de la residencia: Barrio San Rafael	Barrio: San Rafael	Estrato: 2
Municipio: Tenjo	Departamento: Cundinamarca	Teléfono fijo:	Celular: 323503 0616	¿Posee vivienda propia? Si: No: X	

Correo electrónico: delacruzvictorhugo@gmail.com

Profesión/oficio: conductor DT	Nivel	Primaria	Bachiller	Técnico(a)	Tecnólogo(a)	Universitario(a)	Especialización	Maestría
			X					

Soltero(a)	Casado(a)	Unión libre	Divorciado	Viudo(a)	¿Tiene hijos?	¿Usted es cabeza de hogar?
		X			Si: No:	Si

Información laboral

Empresa donde labora: Secretaria de tenjo	Oficina/Dependencia: obra	Cargo u ocupación: conductor DT
Dirección de la empresa: Kilometro 4 vereda subachoque	Municipio: tenjo	Departamento: Cundinamarca Teléfono:
Salario básico: 1.454.000	Tipo de contrato: obra labor	Fecha de vinculación: 24 - 01 - 2017	Fecha de terminación: (Si es de obra labor)

Información del Cónyuge

Nombre	Identificación	Fecha de Nacimiento	Nivel de Estudios

Empresa Donde Labora: | Cargo:

Correo electrónico:

Información financiera

Total activos	Total pasivos	Valor patrimonio

Ingresos mensuales derivados de su actividad principal:
Otros ingresos: Especifique:
Egresos mensuales:

¿Realiza operaciones en moneda extranjera?	Si	No	Si ¿Cuáles?	¿Posee cuentas en moneda extranjera?

Si, Banco	N° de cuenta	Moneda	Ciudad y país

Información de aportes

Obligatorio (Porcentaje sobre el aporte social)	Voluntario Mínimo el 3% smmlv	Vivienda Mínimo el 3% smmlv	Educativo Mínimo el 3% smmlv	Navideño Mínimo el 3% smmlv
0% SMMLV hasta el 10%	$ 30.000	$	$	$
Valor Mensual	Mensual	Mensual	Mensual	Mensual

Cuota de sostenimiento (Mínimo 0,5 smmlv) $

Solicito mi afiliación al Fondo de Empleados Fonconstruimos y en caso de ser aceptado(a), me comprometo y autorizo expresamente a la empresa con la cual tengo un contrato de trabajo, para que a través del pagador deduzca de acuerdo a la periodicidad de pago la suma mensual definida para atender las obligaciones adquiridas en cada línea de capitalización (ahorros voluntarios y cada uno de los ahorros que haya autorizado en esta solicitud a favor del Fondo de empleados Fonconstruimos, que acepté con la firma de esta solicitud, y además autorizo que si se ordena o suspende por cualquier causa mi vínculo laboral con esta empresa a la cual presto mis servicios, y al momento preste alguna obligación crediticia, seguros y demás obligaciones vigentes y pendientes con el Fondo, se me retenga de mis prestaciones sociales, liquidación final, salario o pensión de jubilación, la suma de dinero necesaria, hasta cancelar dichos compromisos con Fonconstruimos, en cumplimiento del Decreto Ley 1481 de 1989 en sus Artículos 55 y 56.

Autorizo a Fonconstruimos para que abone a mi cuenta bancaria, en forma automática los valores que por cualquier concepto deba ser abonado a mi favor, exonerando de toda y cualquier responsabilidad distinta a la de realizar el abono mencionado por la cual no asumirá responsabilidad por el manejo posterior de la respectiva cuenta.

Cuenta de ahorros: X Corriente: N°: 460-963094-11 Ciudad: Bancolombia

Autorizo el envío de información por: Mensaje de texto: X Correo electrónico: X

Autorización para el manejo de datos personales que reposan en el fondo y/o los que ingresan al mismo. Aplica para personas naturales

De conformidad con lo establecido en la Ley 1581 de 2012 "por la cual se dictan disposiciones generales para la protección de datos personales", el Decreto reglamentario de 1377 de 2013 y las demás normas que regulen la materia. AUTORIZO el tratamiento de mis datos personales, por parte del Fondo de Empleados Funcionarios y Jubilados de la Gobernación de Antioquia, la transferencia nacional e internacional de los mismos por las personas. Declaro que tengo conocimiento según la normatividad establecida en la materia manera clara y expresa lo siguiente

Los datos personales que reposan o ingresen a las bases de datos del FONDO, se tratarán y almacenarán de acuerdo a su naturaleza, en consecuencia, se manejarán datos de carácter general como nombre completo, número y tipo de identificación, género y datos de contacto (Correo electrónico, dirección física, teléfono fijo y móvil), datos específicos requeridos para el tratamiento al que serán sometidos los datos

Que son facultativas las respuestas a las preguntas que me han hecho o me hagan sobre datos personales de carácter general, específico o sensible, y en consecuencia, no me sido obligado(a) a responderlas, por lo que autorizo expresamente al FONDO para que se lleve a cabo el tratamiento de dichos datos.

Que conozco los derechos sobre el acceso corrección, actualización o supresión de los datos, así como las consultas y reclamos que pueda ejercer el titular, de conformidad con lo establecido en la Ley 1581 de 2012. La autorización permitirá al FONDO el tratamiento de la información que reposa en las bases de datos de la entidad, en cuanto a su recolección, intercambio, actualización, procesamiento, reproducción, compra-venta, almacenamiento, uso sistematización y organización, todo ello de forma parcial o total en cumplimiento con las siguientes finalidades y propósitos

1. El FONDO guarda y almacena la información necesaria para dar cumplimiento a deberes legales, principalmente en materia contable, societaria, y laboral

2. La información sobre clientes, proveedores, socios y empleados, actuales o pasados, se guardan con el fin de facilitar, promover, permitir o mantener relaciones de carácter laboral civil y comercial

3. La información sobre entes públicos se almacena con el fin de dar cumplimiento a las actividades propias de su objeto, particularmente las relacionadas con el servicio público o que tienden a satisfacer la planeación, la implementación de programas, proyectos, planes, políticas, contratos comerciales o interadministrativos convenios interadministrativos necesarios para promover el desarrollo que sea de especial importancia para el Departamento de Antioquia.

Autorizo X

Deberes y Derechos como Asociado

Certifico que se me informa de los derechos y deberes que tengo como asociado, además de mi deber de leer y cumplir con el Estatuto reglamentos y políticas vigentes, los cuales puedo consultar a través de los medios informativos de Fondo.

Si X

Como constancia de haber leído, entendido y aceptado lo anterior, firmo el presente documento, garantizando que la información que he suministrado y los anexos, son ciertos y verificables, comprometiéndome a actualizarla por lo menos una vez al año o antes si se ha modificado algún dato

Si X

Firma y cédula

Huella

Información de referencias para beneficiarios, personas cercanas, relacionadas o familiares (Diligenciar con información de personas diferentes a las relacionadas en el numeral 1)

Nombres y apellidos	Parentesco	Celular	Porcentaje	Actividad principal
Ospina Andrea Maria Isabel Espos		3205532346	100 %	

Declaración vínculo familiar

Si ☐ Empleados de categoría plena, para la prestación de servicios de ahorro y crédito", y haciendo alusión a la expresión "grupo conocido de asociados" su _____ identificado(a) con CC _____ en calidad de asociado(a) del Fondo de Empleados Fonconstrumos, declaro bajo manifestación juramentada que actualmente tengo vínculo familiar con el asociado(a) al Fondo de Empleados de Fonconstrumos _____ identificado (a) con CC _____ bajo el parentesco _____ grado de consanguinidad _____ / afinidad _____ / o civil _____.

Adicionalmente, reconozco que los patrimonios, tanto de la persona relacionada y el suscrito(a) son autónomos e independientes.

No ☐ Declaro que ninguno de mis familiares, tiene vínculo de asociación al Fondo de Empleados Fonconstrumos

Declaración PEP (Persona políticamente expuesta)

¿Es usted una persona reconocida públicamente?	Si	No	¿Es usted una persona expuesta públicamente?	Si	No	Cargo	Fecha vinculación

¿Es usted representante legal de una organización internacional?

Si ☐ No ☐ ¿Cuál? _____

¿Es usted cónyuge, compañero permanente o tiene vínculo hasta segundo grado de consanguinidad, segundo grado de afinidad y/o primero civil con una persona públicamente expuesta?

Si ☐ No ☐ Si su respuesta es afirmativa, seleccione la opción que corresponda

Grado de consanguinidad / Afinidad / Primero civil	Padres	Suegros	Hijos	Abuelos	Cuñados	Hermanos	Nietos	Yerno o nuera	Padres del cónyuge	Abuelos del cónyuge	Hijos del cónyuge

Nombres y apellidos del familiar: _____

Autorización de consulta y reporte en las centrales de información financiera

Autorizo expresamente al Fondo de Empleados Fonconstrumos para que de manera permanente e irrevocable y de carácter estrictamente personal y comercial, sea consultado(a) y verificado(a) con terceras personas, incluyendo las centrales de información financiera, mi situación financiera y si existiera, mi calificación de mora igualmente para que la misma sea usada y puesta en circulación con fines estrictamente comerciales. También autorizo expresamente para que en caso de incumplimiento de la(s) obligaciones sea reportado(a) a la central de información financiera DATACRÉDITO, o a cualquier otra central de información financiera con que el Fondo tenga vínculo. De esta manera las entidades del sector financiero o de cualquier otro sector afiliado a dichas centrales conocerán mi comportamiento presente y pasado, relacionado con mis obligaciones financieras o cualquier otro dato personal o económico que se estime conveniente.

Declaración de origen de fondos

Obrando en nombre propio o en representación y de manera voluntaria y dando certeza de que todo lo aquí consignado es cierto, declaro que los recursos depositados, adquiridos o involucrados en las operaciones financieras solicitadas, tienen origen y destino lícito y que no se relacionan con actividades ilícitas, especialmente lavado de activos o financiación del terrorismo.

En Atención a las disposiciones e instrucciones de la Superintendencia de Economía Solidaria y los estándares internacionales para prevenir y controlar el lavado de activos y la financiación del terrorismo y/o demás normas concordantes, procedo a realizar las siguientes declaraciones de origen de bienes y/o fondos.

1. Los bienes que integran mi patrimonio o el de la entidad que represento, fueron adquiridos a través de: compraventa _____ / donación _____ / recursos públicos _____ / recursos privados _____ / aporte de socios _____ / utilidades _____ / otros _____

2. Los recursos que entregue al Fondo de Empleados Fonconstrumos, provienen de las siguientes fuentes: recursos públicos _____ / recursos privados _____ / desarrollo del objeto social _____ / utilidades _____ / otros _____ / no aplica _____.

3. El país origen de los recursos es _____ Colombia/ Otro, cual? _____ Ciudad origen de los recursos _____

4. Declaro que los recursos que ingresen a mi patrimonio y/o al de la entidad que represento así como los recursos que entregue o llegase a entregar en cumplimiento de obligaciones contractuales con Fonconstrumos, no provienen del lavado de activos, financiación del terrorismo, ni de actividad ilícita alguna, contemplada en el ordenamiento jurídico colombiano.

Espacio exclusivo para el Fondo de Empleados Ponconstruimos

Los datos y soportes requeridos fueron recopilados (Formulario, copia de cédula)		Firma del encargado
La información de la cédula coincide con lo registrado en el formato.		
Se confirman los datos registrados en el formato.		
Se verificó antecedentes restrictivos		

Observaciones

Datos del empleado encargado de recolectar, verificar y digitalizar la información

Nombre completo

Cargo

Fecha y hora de realización

Con fundamento en las respuestas obtenidas y formuladas por el asociado en este formulario, las verificaciones realizadas y el análisis de la información para concederlo, el concepto es:

Favorable ☐ Desfavorable ☐

Aceptado por la junta directiva

☐ ☐ ☐ Según acta N° ☐

Versión No 2 del 1 de junio de 2021

24 de enero de 2023

Señor/a VICTOR HUGO DE LA CRUZ RIASCOS

C.C. 98326678

Cargo OPERADOR DE DOBLETROQUE

Proyecto 1221-ALMACEN MOCOA - PUTUMAYO

Cordial saludo

Se deja constancia que el día 24 de enero de 2023 se le hizo entrega de los siguientes elementos de protección personal / dotación de labor:

Elemento	Cantidad
GAFA SEGURIDAD LENTE OSCURO SIN EMPAÑANTE REF:11889025 ZUBIOLA	1,00
PANTALON DRIL GRIS CON CINTA REFLECTIVA BICOLOR LOGO INVIAS (MOCOA-PUTUMAYO)	2,00
TAPA BOCAS RESPIRADOR 3M 9010 (N95)	5,00
CAMISA DRIL GRIS CON CINTA REFLECTIVA BICOLOR LOGO INVIAS (MOCOA-PUTUMAYO)	2,00
BOTA DE SEGURIDAD NEGRA CON PUNTERA GRULLA & WELLCO REF: 020	1,00
GUANTE SOSEGA WAVE N1511	1,00
PROTECTOR AUDITIVO INSERCION TIPO TAPON SOMBRILLA REF:A-2058	1,00
CASCO DE SEGURIDAD AMARILLO MARCA ARMADURA REF:BUNKER A1300 RC	1,00
CONJUNTO IMPERMEABLE AMARILLO (PANTALON-CHAQUETA)	1,00

El trabajador firma como señal de haber recibido a satisfacción a los elementos descritos:



VICTOR HUGO DE LA CRUZ RIASCOS

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-8
VERSIÓN	1
PÁGINA	DE
FECHA	31/01/2023 (Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS Y TÚNELES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: PUTUMAYO

CONTRATO DE OBRA No: 964 de 2021

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA

MES INFORME MENSUAL: ENERO DE 2023

PROYECTO: VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA

CONTRATO DE INTERVENTORIA No.: 977 DE 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO

RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES DEL CONTRATO DE OBRA

Vigencia Fiscal	Registro No.	Programa-Subprograma-Proyecto	Recurso No.	Fuente de Financiación (Nación o Propios)	Contrato Principal / Adicional No.	Valor	Saldo del Acta Anterior
2021	98222	C-2401-0600-123	11	Nacion	Principal 964 de 2021	$ 27.049.209.066	$ 15.000.967.981
2022							
			TOTAL				

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: $ 541.389.953.817,00

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

Acta No.	Tipo de Acta	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Indicar pago según reporte SIIF		Observaciones
													SI	NO	
1		JULIO 2021	-	-	-	-		-	416021	$ 27.049.209.066	$ 541.389.953.817	N/A			
2	EYD	AGOSTO 2021	$ 139.260.000	$ 26.459.400	$ 165.719.400	-		-	416021	$ 26.883.489.666	$ 541.224.234.417	105030-08/11/2021			
3	EYD	SEPTIEMBRE 2021	$ 69.630.000	$ 13.229.700	$ 82.859.700				416021	$ 26.800.629.966	$ 541.141.374.717	107910-16/11/2021			
4	EYD	OCTUBRE 2021	$ 69.630.000	$ 13.229.700	$ 82.859.700				416021	$ 26.717.770.266	$ 541.058.515.017	107916-16/11/2021			
5	EYD	NOVIEMBRE 2021	$ 69.630.000	$ 13.229.700	$ 82.859.700				416021	$ 26.634.910.566	$ 540.975.655.317	123300-21/12/2021			
6	EYD	DICIEMBRE 2021	$ 139.260.000	$ 26.459.400	$ 165.719.400				416021	$ 26.469.191.166	$ 540.809.935.917	123307-20/12/2021			
6	OBRA	DICIEMBRE 2021	$ 55.859.945	$ 408.207	$ 56.268.152				416021	$ 26.412.923.014	$ 540.753.667.765	123291-20/12/2021			
6	AJUSTE PROV	DICIEMBRE 2021	$ 462.683	$ 3.381	$ 466.064				416021	$ 26.412.456.950	$ 540.753.201.701	39820-21/04/2022			
7	OBRA	ENERO 2022	$ 75.092.930	$ 548.756	$ 75.641.686				416021	$ 26.336.815.264	$ 540.677.560.015	16414-22/02/2022			
8	OBRA	FEBRERO 2022	$ 73.339.890	$ 535.945	$ 73.875.835				416021	$ 26.262.939.429	$ 540.603.684.180	39867-21/04/2022			
6	AJUSTE DEF	DICIEMBRE 2021	$ 365.400	$ 2.670	$ 368.070				416021	$ 26.262.571.359	$ 540.603.316.110	39820-21/04/2022			
7	AJUSTE DEF	ENERO 2022	$ 1.348.382	$ 9.854	$ 1.358.236				416021	$ 26.261.213.123	$ 540.601.957.874	39817-21/04/2022			
8	AJUSTE DEF	FEBRERO 2022	$ 1.395.866	$ 10.201	$ 1.406.067				416021	$ 26.259.807.056	$ 540.600.551.807	39812-21/04/2022			
9	OBRA	MARZO 2022	$ 225.834.892	$ 1.650.332	$ 227.485.224				416021	$ 26.032.321.832	$ 540.373.066.583	39862-21/04/2022			
9	AJUSTE DEF	MARZO 2022	$ 3.042.588	$ 22.234	$ 3.064.822				416021	$ 26.029.257.010	$ 540.370.001.761	39808-21/04/2022			
10	OBRA	ABRIL 2022	$ 285.079.790	$ 2.083.275	$ 287.163.065				416021	$ 25.742.093.945	$ 540.082.838.696	52444-20/05/2022			
10	AJUSTE DEF	ABRIL 2022	$ 4.402.488	$ 32.172	$ 4.434.660				416021	$ 25.737.659.285	$ 540.078.404.036	52334-20/05/2022			
11	OBRA	MAYO 2022	$ 312.817.389	$ 2.273.608	$ 315.090.997				416021	$ 25.422.568.288	$ 539.763.313.039	80790-01/08/2022			
11	AJUSTE DEF	MAYO 2022	$ 5.475.323	$ 40.012	$ 5.515.335				416021	$ 25.417.052.953	$ 539.757.797.704	88274-19/08/2022			
12	OBRA	JUNIO 2022	$ 684.521.446	$ 5.002.272	$ 689.523.718				416021	$ 24.727.529.235	$ 539.068.273.986	80702-01/08/2022			
12	AJUSTE DEF	JUNIO 2022	$ 18.263.826	$ 133.466	$ 18.397.292				416021	$ 24.709.131.943	$ 539.049.876.694	88267-19/08/2022			
13	OBRA	JULIO 2022	$ 748.072.545	$ 5.347.278	$ 753.419.823				416021	$ 23.955.712.120	$ 538.296.456.871	89779-23/08/2022			
13	AJUSTE DEF	JULIO 2022	$ 24.344.468	$ 177.902	$ 24.522.370				416021	$ 23.931.189.750	$ 538.271.934.501	90129-24/08/2022			
14	OBRA	AGOSTO 2022	$ 1.718.250.334	$ 12.556.445	$ 1.730.806.779				416021	$ 22.200.382.971	$ 536.541.127.722				
15	OBRA	SEPTIEMBRE 2022	$ 4.052.110.391,00	$ 29.611.576,00	$ 4.081.721.967,00				416021	$ 18.118.661.004	$ 532.459.405.755				
16	OBRA	OCTUBRE 2023	$ 5.615.470.858,00	$ 41.036.133,00	$ 5.656.506.991,00				416021	$ 12.462.154.013	$ 526.802.898.764				
14	AJUSTE DEF	AGOSTO 2022	$ 78.496.492,00	$ 573.628,00	$ 79.070.120,00				416021	$ 12.383.083.893	$ 526.723.828.644				
15	AJUSTE DEF	SEPTIEMBRE 2022	$ 265.831.878,00	$ 1.942.618,00	$ 267.774.496,00				416021	$ 12.115.309.397	$ 526.456.054.148				
16	AJUSTE DEF	OCTUBRE 2023	$ 474.489.337,00	$ 3.467.422,00	$ 477.956.759,00				416021	$ 11.637.352.638	$ 525.978.097.389				
17	OBRA	NOVIEMBRE 2022	$ 3.965.485.350,00	$ 28.978.547,00	$ 3.994.463.897,00			$ 8.030.482.547,00	416021	$ -	$ 521.983.633.492				
	AJUSTE DEF	NOVIEMBRE 2022	$ 371.195.806,00	$ 2.712.585,00	$ 373.908.391,00				98222	$ 17.259.242.554	$ 521.609.725.101				
18	OBRA	DICIEMBRE 2022	$ 2.022.462.312,00	$ 14.779.532,00	$ 2.037.241.844,00				98222	$ 15.222.000.710	$ 519.572.483.257				
18	AJUSTE DEF	DICIEMBRE 2022	$ 219.429.208,00	$ 1.603.521,00	$ 221.032.729,00				98222	$ 15.000.967.981	$ 519.351.450.528				
19	OBRA	ENERO 2023	$ 2.741.733.650,00	$ 20.035.746,00	$ 2.761.769.396,00	$ 47.486.827,00	$ 47.486.827,00	$ 7.982.995.720,00	98222	$ 12.239.198.585	$ 516.589.681.132				
TOTALES			$ 24.532.085.467,00	$ 268.187.218,00	$ 24.800.272.685,00										

Todas las Actas aprobadas por la Interventoria deben relacionarse esten o no facturadas.

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRA	$ 22.576.131.722,00	$ 164.847.653,00	$ 22.740.979.375,00
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES			
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN			
AJUSTES	$ 1.468.543.745,00	$ 10.731.666,00	$ 1.479.275.413,00
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 487.410.000,00	$ 92.607.900,00	$ 580.017.900,00
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)			
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)			
GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)			
PROTOCOLO COVID (PREACTA)			$ -
VALOR TOTAL	$ 24.532.085.467,00	$ 268.187.219,00	$ 24.800.272.688

Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.

NOTAS:
Es responsabilidad del Interventor realizar la comparación del formato con el reporte SIIF e incluir las aclaraciones pertinentes.

Firma

Nombre: MARIO ALEJANDRO RAMÍREZ GALEANO
DIRECTOR DE OBRA
Matricula No.: 17202108247 CLD

Firma

Nombre: LUIS JOSÉ ORDOÑEZ SALCEDO
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Matricula No.: 25202-09493 CUN

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA** **ESTADO GENERAL DEL TIEMPO**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-10
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1

FECHA: 31/01/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS Y TÚNELES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

CONTRATO DE OBRA No: 964 DE 2021 **CONTRATISTA:** CONSTRUCCIONES EL CONDOR

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: ene-23 **PROYECTO:** CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 3 (FRENTE MOCOA), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MODULO 2,

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 977 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Clase de tiempo	**DÍAS DEL MES**																													
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**31**	**Total**
Seco										24	20	18	24	24	21	24	24	24	24	22	24	24	19	22	24	24	24	24	24	24	24	506
Lluvias moderadas											4	4			3					1			4	2								18
Lluvias intensas												2								1			1									4
Total horas										24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	

EN CADA CASILLA SE DEBE INDICAR EL NÚMERO DE HORAS POR DÍA QUE PERMANECE LA CLASE DE TIEMPO LAS 24 HORAS DEL DÍA.

NOTA:
Anexar Registro pluviométrico del IDEAM correspondiente a la Estación más cercana al Proyecto.

OBSERVACIONES:

Firma
Nombre: MARIO ALEJANDRO RAMÍREZ GALEANO
Director de obra
Matrícula Profesional No.: 17202108247 CLD

Firma
Nombre: CÉSAR GONZÁLEZ ERAZO
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 52202-80021 NRÑ

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-11
		VERSIÓN	1
		PAGINA	

FECHA: 20/01/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS Y TÚNELES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:**

CONTRATO DE OBRA No.: 964-2021 **CONTRATISTA:** CONSTRUCCIONES EL CONDOR

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: Enero de 2023 **PROYECTO:** VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 3

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 977 de 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
A. ENSAYOS CONTRATO DE OBRA									
1981	16/12/2022	Granulometría AF Taruca	INV E 213 - 13	Planta PD-01	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	SI	
1982	16/12/2022	Límites de consistencia AF Taruca	INV E 125 - 13	Planta PD-01	1	NP	NP	SI	
1983	16/12/2022	Granulometría AF Mocoa+Taruca	INV E 213 - 13	Obra 116+200 Trampolìn	1	Franja EFNARC	Dentro de la franja	SI	
1984	16/12/2022	Límites de consistencia AF Mocoa+Taruca	INV E 125 - 13	Obra 116+200 Trampolìn	1	NP	NP	SI	
1985	16/12/2022	Granulometría AG25 Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	SI	
1986	16/12/2022	Resistencia a la compresión de concreto a 7 días	INV E 410 - 13	Planta PD-01	3	N/A	25,04	Sí	Resistencia a 7 días, Concreto convencional 21 MPa. Fecha de toma 09 de Diciembre de 2022
1987	16/12/2022	Resistencia a la compresión de concreto a 7 días	INV E 410 - 13	Obra 116+200 Trampolìn	3	N/A	24,19	Sí	Resistencia a 7 días, Concreto lanzado 28 MPa. Fecha de toma 09 de Diciembre de 2022
1988	17/12/2022	Granulometría AF Taruca	INV E 213 - 13	Planta PD-01	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	SI	
1989	17/12/2022	Límites de consistencia AF Taruca	INV E 125 - 13	Planta PD-01	1	NP	NP	SI	
1990	17/12/2022	Granulometría AF Mocoa+Taruca	INV E 213 - 13	Obra 116+200 Trampolìn	1	Franja EFNARC	Dentro de la franja	SI	
1991	17/12/2022	Límites de consistencia AF Mocoa+Taruca	INV E 125 - 13	Obra 116+200 Trampolìn	1	NP	NP	SI	
1992	17/12/2022	Granulometría AG25 Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	SI	
1993	17/12/2022	Resistencia a la compresión de concreto a 7 días	INV E 410 - 13	Obra 116+200 Trampolìn	3	N/A	24,45	Sí	Resistencia a 7 días, Concreto lanzado 28 MPa. Fecha de toma 10 de Diciembre de 2022
1994	17/12/2022	Resistencia a la compresión de concreto a 7 días	INV E 410 - 13	Planta PD-01	3	N/A	33,55	Sí	Resistencia a 7 días, Concreto acelerado 28 MPa. Fecha de toma 10 de Diciembre de 2022
1995	17/12/2022	Resistencia a la compresión de concreto a 7 días	INV E 410 - 13	Planta PD-01	3	N/A	28,4	Sí	Resistencia a 7 días, Concreto tremí 28 MPa. Fecha de toma 10 de Diciembre de 2022
1996	17/12/2022	Resistencia a la compresión de Lechada a 7 días	ASTM 109	Obra 10+600	3	N/A	35,45	NA	Resistencia a 7 dias, Lechada 30Mpa convencional. Fecha de toma 10 de diciembre de
1997	18/12/2022	Granulometría AF Taruca	INV E 213 - 13	Planta PD-01	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	SI	
1998	18/12/2022	Límites de consistencia AF Taruca	INV E 125 - 13	Planta PD-01	1	NP	NP	SI	
1999	18/12/2022	Granulometría AF Mocoa+Taruca	INV E 213 - 13	Planta PD-01	1	Franja EFNARC	Dentro de la franja	SI	
2000	18/12/2022	Límites de consistencia AF Mocoa+Taruca	INV E 125 - 13	Planta PD-01	1	NP	NP	SI	
2001	18/12/2022	Granulometría AG25 Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	SI	
2002	18/12/2022	Resistencia a la compresión de Lechada a 7 días	ASTM 109	Obra 10+600	3	N/A	29,52	NA	Resistencia a 7 dias, Lechada 30Mpa convencional. Fecha de toma 11 de diciembre de
2003	19/12/2022	Granulometría AF Mocoa+Taruca	INV E 213 - 13	Planta PD-01	1	Franja EFNARC	Dentro de la franja	SI	
2004	19/12/2022	Límites de consistencia AF Mocoa+Taruca	INV E 125 - 13	Planta PD-01	1	NP	NP	SI	
2005	19/12/2022	Equivalente de arena AF Mocoa+Taruca	INV E 133 - 13	Planta PD-01	1	> 60%	78	Sí	
2006	19/12/2022	Azul de Metileno AF Mocoa+Taruca	INV E 235 - 13	Planta PD-01	1	<= 5	0,35	Sí	
2007	19/12/2022	Materia Orgánica por colorimetría AF Mocoa+Taruca	INV E 212 - 13	Planta PD-01	1	<= 3	1	Sí	
2008	19/12/2022	Absorción de agregados AF Mocoa+Taruca	INV E 222 - 13	Planta PD-01	1	<= 5%	2,24	Sí	
2009	19/12/2022	Contenido de partículas deleznables AF Mocoa+Taruca	INV E 211 - 13	Planta PD-01	1	<= 1%	0,03	Sí	
2010	19/12/2022	Granulometría AF Taruca	INV E 213 - 13	Planta PD-01	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	SI	
2011	19/12/2022	Límites de consistencia AF Taruca	INV E 125 - 13	Planta PD-01	1	NP	NP	SI	
2012	19/12/2022	Equivalente de arena AF Taruca	INV E 133 - 13	Planta PD-01	1	> 60%	84	Sí	
2013	19/12/2022	Azul de Metileno AF Taruca	INV E 235 - 13	Planta PD-01	1	<= 5	0,4	Sí	
2014	19/12/2022	Materia Orgánica por colorimetría AF Taruca	INV E 212 - 13	Planta PD-01	1	<= 3	1	Sí	
2015	19/12/2022	Absorción de agregados AF Taruca	INV E 222 - 13	Planta PD-01	1	<= 5%	2,9	Sí	
2016	19/12/2022	Contenido de partículas deleznables AF Taruca	INV E 211 - 13	Planta PD-01	1	<= 1%	0,13	Sí	
2017	19/12/2022	Granulometría AG25 Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	SI	
2018	19/12/2022	Contenido de partículas deleznables AG25 Mocoa	INV E 211 - 13	Planta PD-01	1	<= 0.25%	0,03	Sí	

2019	19/12/2022	Indice de alargamiento AG25 Mocoa	INV E 230 - 13	Planta PD-01	1	<= 25%	15	Sí	
2020	19/12/2022	Indice de aplanamiento AG25 Mocoa	INV E 230 - 13	Planta PD-01	1	<= 25%	15	Sí	
2021	19/12/2022	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días	INV E 410 - 13	Planta PD-01	3	≥ 21 Mpa	24,67	Sí	Resistencia a 28 días, Concreto convencional 21 Mpa. Fecha de toma 21 de noviembre de 2022□
2022	19/12/2022	Resistencia a la compresión de concreto a 7 días	INV E 410 - 13	Planta PD-01	3	N/A	20,28	Sí	Resistencia a 7 días, Concreto convencional 21 MPa. Fecha de toma 12 de Diciembre de 2022
2023	19/12/2022	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días	INV E 410 - 13	Planta PD-01	3	≥ 28 Mpa	37,41	Sí	Resistencia a 28 días, Concreto lanzado 28 Mpa. Fecha de toma 21 de noviembre de 2022□
2024	19/12/2022	Resistencia a la compresión de concreto a 7 días	INV E 410 - 13	Obra 116+200 Trampolìn	3	N/A	25,44	Sí	Resistencia a 7 días, Concreto lanzado 28 MPa. Fecha de toma 12 de Diciembre de 2022
2025	19/12/2022	Resistencia a la compresión de Lechada a 7 días	ASTM 109	Obra 10+550	3	N/A	24,7	NA	Resistencia a 7 días, Lechada 30Mpa acelerada. Fecha de toma 12 de diciembre de 2022□
2026	20/12/2022	Granulometría AF Taruca	INV E 213 - 13	Planta PD-01	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	SI	
2027	20/12/2022	Límites de consistencia AF Taruca	INV E 125 - 13	Planta PD-01	1	NP	NP	SI	
2028	20/12/2022	Granulometría AF Mocoa+Taruca	INV E 213 - 13	Planta PD-01	1	Franja EFNARC	Dentro de la franja	SI	
2029	20/12/2022	Límites de consistencia AF Mocoa+Taruca	INV E 125 - 13	Planta PD-01	1	NP	NP	SI	
2030	20/12/2022	Granulometría AG25 Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	SI	
2031	20/12/2022	Contenido de fibra AF Mocoa+Taruca	Efnarc 9.6	Planta PD-01	3	>= 75 %	96	Sí	
2032	20/12/2022	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días	INV E 410 - 13	Obra 116+200 Trampolìn	3	≥ 28 Mpa	29,62	Sí	Resistencia a 28 días, Concreto lanzado 28 Mpa. Fecha de toma 22 de noviembre de 2022□
2033	20/12/2022	Resistencia a la compresión de concreto a 7 días	INV E 410 - 13	Obra 116+200 Trampolìn	3	N/A	25,84	Sí	Resistencia a 7 días, Concreto lanzado 28 MPa. Fecha de toma 13 de Diciembre de 2022
2034	20/12/2022	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días	INV E 410 - 13	Planta PD-01	3	≥ 28 Mpa	42,33	Sí	Resistencia a 28 días, Concreto convencional 28 Mpa. Fecha de toma 22 de noviembre de 2022□
2035	20/12/2022	Resistencia a la compresión de concreto a 7 días	INV E 410 - 13	Planta PD-01	3	N/A	30,65	Sí	Resistencia a 7 días, Concreto convencional 28 MPa. Fecha de toma 13 de Diciembre de 2022
2036	20/12/2022	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días	INV E 410 - 13	Planta PD-01	3	≥ 28 Mpa	37,82	Sí	Resistencia a 28 días, Concreto tremí 28 Mpa. Fecha de toma 22 de noviembre de 2022□
2037	20/12/2022	Resistencia a la compresión de concreto a 7 días	INV E 410 - 13	Planta PD-01	3	N/A	33,55	Sí	Resistencia a 7 días, Concreto tremí 28 Mpa. Fecha de toma 13 de Diciembre de 2022□
2038	20/12/2022	Resistencia a la compresión de Lechada a 28 días	ASTM 109	Obra 10+550	3	≥ 30 Mpa	43,85	NA	Resistencia a 28 dias, Lechada 30Mpa convencional. Fecha de toma 22 de noviembre de
2039	21/12/2022	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días	INV E 410 - 13	Planta PD-01	3	≥ 21 Mpa	28,83	Sí	Resistencia a 28 días, Concreto convencional 21 Mpa. Fecha de toma 23 de noviembre de 2022□
2040	21/12/2022	Resistencia a la compresión de concreto a 7 días	INV E 410 - 13	Planta PD-01	3	N/A	24,25	Sí	Resistencia a 7 días, Concreto lanzado 28 MPa. Fecha de toma 14 de Diciembre de 2022
2041	21/12/2022	Resistencia a la compresión de concreto a 7 días	INV E 410 - 13	Obra 116+200 Trampolìn	3	N/A	23,93	Sí	Resistencia a 7 días, Concreto lanzado 28 MPa. Fecha de toma 14 de Diciembre de 2022
2042	21/12/2022	Resistencia a la compresión de concreto a 7 días	INV E 410 - 13	Planta PD-01	3	N/A	31,04	Sí	Resistencia a 7 días, Concreto tremí 28 Mpa. Fecha de toma 14 de Diciembre de 2022□
2043	21/12/2022	Resistencia a la compresión de Lechada a 28 días	ASTM 109	Obra 10+550	3	≥ 30 Mpa	32,25	NA	Resistencia a 28 dias, Lechada 30Mpa convencional. Fecha de toma 23 de noviembre de
2044	21/12/2022	Resistencia a la compresión de Lechada a 28 días	ASTM 109	Obra 10+600	3	≥ 30 Mpa	47,46	NA	Resistencia a 28 dias, Lechada 30Mpa acelerada. Fecha de toma 23 de noviembre de 2022□
2045	21/12/2022	Resistencia a la compresión de Lechada a 7 días	ASTM 109	Obra 10+550	3	N/A	35,26	NA	Resistencia a 7 dias, Lechada 30Mpa acelerada. Fecha de toma 14 de diciembre de 2022□
2046	22/12/2022	Resistencia a la compresión de concreto a 7 días	INV E 410 - 13	Planta PD-01	3	N/A	23,65	Sí	Resistencia a 7 días, Concreto convencional 21 MPa. Fecha de toma 15 de Diciembre de 2022
2047	22/12/2022	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días	INV E 410 - 13	Planta PD-01	3	≥ 28 Mpa	29,11	Sí	Resistencia a 28 días, Concreto lanzado 28 Mpa. Fecha de toma 24 de noviembre de 2022□
2048	22/12/2022	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días	INV E 410 - 13	Obra 116+200 Trampolìn	3	≥ 28 Mpa	31,51	Sí	Resistencia a 28 días, Concreto lanzado 28 Mpa. Fecha de toma 24 de noviembre de 2022□
2049	22/12/2022	Resistencia a la compresión de concreto a 7 días	INV E 410 - 13	Planta PD-01	3	N/A	22,56	Sí	Resistencia a 7 días, Concreto lanzado 28 MPa. Fecha de toma 15 de Diciembre de 2022
2050	22/12/2022	Resistencia a la compresión de concreto a 7 días	INV E 410 - 13	Obra 116+200 Trampolìn	3	N/A	24,23	Sí	Resistencia a 7 días, Concreto lanzado 28 MPa. Fecha de toma 15 de Diciembre de 2022
2051	22/12/2022	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días	INV E 410 - 13	Planta PD-01	3	≥ 28 Mpa	34,9	Sí	Resistencia a 28 días, Concreto convencional 28 Mpa. Fecha de toma 24 de noviembre de 2022□
2052	22/12/2022	Resistencia a la compresión de concreto a 7 días	INV E 410 - 13	Planta PD-01	3	N/A	28,13	Sí	Resistencia a 7 días, Concreto convencional 28 MPa. Fecha de toma 15 de Diciembre de 2022
2053	22/12/2022	Resistencia a la compresión de concreto a 7 días	INV E 410 - 13	Planta PD-01	3	N/A	29,94	Sí	Resistencia a 7 días, Concreto tremí 28 Mpa. Fecha de toma 15 de Diciembre de 2022□
2054	22/12/2022	Resistencia a la compresión de Lechada a 28 días	ASTM 109	Obra 10+600	3	≥ 30 Mpa	42,08	NA	Resistencia a 28 dias, Lechada 30Mpa convencional. Fecha de toma 24 de noviembre de
2055	22/12/2022	Resistencia a la compresión de Lechada a 28 días	ASTM 109	Obra 10+500	3	≥ 30 Mpa	43,62	NA	Resistencia a 28 dias, Lechada 30Mpa convencional. Fecha de toma 24 de noviembre de
2056	22/12/2022	Resistencia a la compresión de Lechada a 7 días	ASTM 109	Obra 10+550	3	N/A	34,95	NA	Resistencia a 7 dias, Lechada 30Mpa acelerada. Fecha de toma 15 de diciembre de 2022□
2057	22/12/2022	Resistencia a la compresión de Lechada a 7 días	ASTM 109	Obra 10+620	3	N/A	35,91	NA	Resistencia a 7 dias, Lechada 30Mpa acelerada. Fecha de toma 15 de diciembre de 2022□
2058	23/12/2022	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días	INV E 410 - 13	Planta PD-01	3	≥ 21 Mpa	31	Sí	Resistencia a 28 días, Concreto convencional 21 Mpa. Fecha de toma 25 de noviembre de 2022□
2059	23/12/2022	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días	INV E 410 - 13	Obra 116+200 Trampolìn	3	≥ 28 Mpa	36,82	Sí	Resistencia a 28 días, Concreto lanzado 28 Mpa. Fecha de toma 25 de noviembre de 2022□
2060	23/12/2022	Resistencia a la compresión de concreto a 7 días	INV E 410 - 13	Obra 116+200 Trampolìn	3	N/A	25,45	Sí	Resistencia a 7 días, Concreto lanzado 28 MPa. Fecha de toma 16 de Diciembre de 2022
2061	23/12/2022	Resistencia a la compresión de concreto a 7 días	INV E 410 - 13	Planta PD-01	3	N/A	31,23	Sí	Resistencia a 7 días, Concreto acelerado 28 MPa. Fecha de toma 16 de Diciembre de 2022
2062	23/12/2022	Resistencia a la compresión de Lechada a 28 días	ASTM 109	Obra 10+500	3	≥ 30 Mpa	43,62	NA	Resistencia a 28 dias, Lechada 30Mpa convencional. Fecha de toma 25 de noviembre de
2063	23/12/2022	Resistencia a la compresión de Lechada a 7 días	ASTM 109	Obra 10+550	3	N/A	34,91	NA	Resistencia a 7 dias, Lechada 30Mpa acelerada. Fecha de toma 16 de diciembre de 2022□

2064	24/12/2022	Resistencia a la compresión de concreto a 7 días	INV E 410 - 13	Planta PD-01	3	N/A	54,98	Sí	Resistencia a 7 días, Concreto convencional 21 MPa. Fecha de toma 17 de Diciembre de 2022
2065	24/12/2022	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días	INV E 410 - 13	Planta PD-01	3	≥ 28 Mpa	33,16	Sí	Resistencia a 28 días, Concreto lanzado 28 Mpa. Fecha de toma 26 de noviembre de 2022□
2066	24/12/2022	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días	INV E 410 - 13	Obra 116+200 Trampolìn	3	≥ 28 Mpa	31,76	Sí	Resistencia a 28 días, Concreto lanzado 28 Mpa. Fecha de toma 26 de noviembre de 2022□
2067	24/12/2022	Resistencia a la compresión de concreto a 7 días	INV E 410 - 13	Obra 116+200 Trampolìn	3	N/A	23,46	Sí	Resistencia a 7 días, Concreto lanzado 28 MPa. Fecha de toma 17 de Diciembre de 2022
2068	24/12/2022	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días	INV E 410 - 13	Planta PD-01	3	≥ 28 Mpa	30,86	Sí	Resistencia a 28 días, Concreto tremí 28 Mpa. Fecha de toma 26 de noviembre de 2022□
2069	24/12/2022	Resistencia a la compresión de Lechada a 7 días	ASTM 109	Obra 10+550	3	N/A	24,22	NA	Resistencia a 7 dias, Lechada 30Mpa convencional. Fecha de toma 17 de diciembre de
2070	25/12/2022	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días	INV E 410 - 13	Obra 116+200 Trampolìn	3	≥ 28 Mpa	30,89	Sí	Resistencia a 28 días, Concreto lanzado 28 Mpa. Fecha de toma 27 de noviembre de 2022□
2071	25/12/2022	Resistencia a la compresión de concreto a 7 días	INV E 410 - 13	Planta PD-01	3	N/A	23,37	Sí	Resistencia a 7 días, Concreto lanzado 28 MPa. Fecha de toma 18 de Diciembre de 2022
2072	25/12/2022	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días	INV E 410 - 13	Planta PD-01	3	≥ 28 Mpa	31,46	Sí	Resistencia a 28 días, Concreto tremí 28 Mpa. Fecha de toma 27 de noviembre de 2022□
2073	25/12/2022	Resistencia a la compresión de concreto a 7 días	INV E 410 - 13	Planta PD-01	3	N/A	36,34	Sí	Resistencia a 7 días, Concreto tremí 28 Mpa. Fecha de toma 18 de Diciembre de 2022□
2074	26/12/2022	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días	INV E 410 - 13	Planta PD-01	3	≥ 21 Mpa	30,55	Sí	Resistencia a 28 días, Concreto convencional 21 Mpa. Fecha de toma 28 de noviembre de 2022□
2075	26/12/2022	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días	INV E 410 - 13	Planta PD-01	3	≥ 28 Mpa	33,61	Sí	Resistencia a 28 días, Concreto lanzado 28 Mpa. Fecha de toma 28 de noviembre de 2022□
2076	26/12/2022	Resistencia a la compresión de concreto a 7 días	INV E 410 - 13	Obra 116+200 Trampolìn	3	N/A	24,65	Sí	Resistencia a 7 días, Concreto lanzado 28 MPa. Fecha de toma 19 de Diciembre de 2022
2077	26/12/2022	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días	INV E 410 - 13	Planta PD-01	3	≥ 28 Mpa	38,2	Sí	Resistencia a 28 días, Concreto convencional 28 Mpa. Fecha de toma 28 de noviembre de 2022□
2078	26/12/2022	Resistencia a la compresión de concreto a 7 días	INV E 410 - 13	Planta PD-01	3	N/A	26,63	Sí	Resistencia a 7 días, Concreto tremí 28 Mpa. Fecha de toma 19 de Diciembre de 2022□
2079	27/12/2022	Resistencia a la compresión de concreto a 7 días	INV E 410 - 13	Planta PD-01	3	N/A	27,45	Sí	Resistencia a 7 días, Concreto lanzado 28 MPa. Fecha de toma 20 de Diciembre de 2022
2080	27/12/2022	Resistencia a la compresión de concreto a 7 días	INV E 410 - 13	Planta PD-01	3	N/A	26,7	Sí	Resistencia a 7 días, Concreto acelerado 28 MPa. Fecha de toma 20 de Diciembre de 2022
2081	28/12/2022	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días	INV E 410 - 13	Planta PD-01	3	≥ 28 Mpa	31,04	Sí	Resistencia a 28 días, Concreto lanzado 28 Mpa. Fecha de toma 30 de noviembre de 2022□
2082	28/12/2022	Resistencia a la compresión de Lechada a 7 días	ASTM 109	Obra 10+750	3	N/A	26,78	NA	Resistencia a 7 dias, Lechada 30Mpa convencional. Fecha de toma 21 de diciembre de
2083	29/12/2022	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días	INV E 410 - 13	Planta PD-01	3	≥ 21 Mpa	32,31	Sí	Resistencia a 28 días, Concreto convencional 21 Mpa. Fecha de toma 01 de diciembre de 2022□
2084	29/12/2022	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días	INV E 410 - 13	Planta PD-01	3	≥ 28 Mpa	36,42	Sí	Resistencia a 28 días, Concreto convencional 28 Mpa. Fecha de toma 01 de diciembre de 2022□
2085	29/12/2022	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días	INV E 410 - 13	Planta PD-01	3	≥ 28 Mpa	40,2	Sí	Resistencia a 28 días, Concreto tremí 28 Mpa. Fecha de toma 01 de diciembre de 2022□
2086	30/12/2022	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días	INV E 410 - 13	Planta PD-01	3	≥ 21 Mpa	30,75	Sí	Resistencia a 28 días, Concreto convencional 21 Mpa. Fecha de toma 02 de diciembre de 2022□
2087	30/12/2022	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días	INV E 410 - 13	Planta PD-01	3	≥ 28 Mpa	34,21	Sí	Resistencia a 28 días, Concreto lanzado 28 Mpa. Fecha de toma 02 de diciembre de 2022□
2088	30/12/2022	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días	INV E 410 - 13	Planta PD-01	3	≥ 28 Mpa	35,79	Sí	Resistencia a 28 días, Concreto tremí 28 Mpa. Fecha de toma 02 de diciembre de 2022□
2089	30/12/2022	Resistencia a la compresión de Lechada a 28 días	ASTM 109	Obra 10+560	3	≥ 30 Mpa	55,51	Sí	Resistencia a 28 dias, Lechada 30Mpa acelerado. Fecha de toma 2 de diciembre de 2022□
2090	2/01/2023	Resistencia a la compresión de Lechada a 28 días	ASTM 109	Obra 10+550	3	≥ 30 Mpa	46,31	Sí	Resistencia a 28 dias, Lechada 30Mpa acelerado. Fecha de toma 5 de diciembre de 2022□
2091	3/01/2023	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días	INV E 410 - 13	Planta PD-01	3	≥ 21 Mpa	31,46	Sí	Resistencia a 28 días, Concreto convencional 21 Mpa. Fecha de toma 06 de diciembre de 2022□
2092	3/01/2023	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días	INV E 410 - 13	Planta PD-01	3	≥ 28 Mpa	33,92	Sí	Resistencia a 28 días, Concreto lanzado 28 Mpa. Fecha de toma 06 de diciembre de 2022□
2093	3/01/2023	Resistencia a la compresión de Lechada a 28 días	ASTM 109	Obra 10+600	3	≥ 30 Mpa	31,8	Sí	Resistencia a 28 dias, Lechada 30Mpa convencional. Fecha de toma 6 de diciembre de
2094	4/01/2023	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días	INV E 410 - 13	Planta PD-01	3	≥ 28 Mpa	37,58	Sí	Resistencia a 28 días, Concreto tremí 28 Mpa. Fecha de toma 07 de diciembre de 2022□
2095	4/01/2023	Resistencia a la compresión de Lechada a 28 días	ASTM 109	Obra 10+600	3	≥ 30 Mpa	54,4	Sí	Resistencia a 28 dias, Lechada 30Mpa acelerado. Fecha de toma 7 de diciembre de 2022□
2096	4/01/2023	Resistencia a la compresión de Lechada a 28 días	ASTM 109	Obra 10+600	3	≥ 30 Mpa	41,28	Sí	Resistencia a 28 dias, Lechada 30Mpa convencional. Fecha de toma 7 de diciembre de
2097	5/01/2023	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días	INV E 410 - 13	Planta PD-01	3	≥ 28 Mpa	30,42	Sí	Resistencia a 28 días, Concreto lanzado 28 Mpa. Fecha de toma 08 de diciembre de 2022□
2098	5/01/2023	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días	INV E 410 - 13	Planta PD-01	3	≥ 28 Mpa	31,21	Sí	Resistencia a 28 días, Concreto lanzado 28 Mpa. Fecha de toma 08 de diciembre de 2022□
2099	5/01/2023	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días	INV E 410 - 13	Planta PD-01	3	≥ 28 Mpa	40,39	Sí	Resistencia a 28 días, Concreto acelerado 28 Mpa. Fecha de toma 08 de diciembre de 2022□
2100	5/01/2023	Resistencia a la compresión de Lechada a 28 días	ASTM 109	Obra 10+600	3	≥ 30 Mpa	32,95	Sí	Resistencia a 28 dias, Lechada 30Mpa convencional. Fecha de toma 8 de diciembre de
2101	6/01/2023	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días	INV E 410 - 13	Planta PD-01	3	≥ 21 Mpa	31,73	Sí	Resistencia a 28 días, Concreto convencional 21 Mpa. Fecha de toma 09 de diciembre de 2022□
2102	6/01/2023	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días	INV E 410 - 13	Planta PD-01	3	≥ 28 Mpa	32,27	Sí	Resistencia a 28 días, Concreto lanzado 28 Mpa. Fecha de toma 09 de diciembre de 2022□
2103	7/01/2023	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días	INV E 410 - 13	Obra 116+200 Trampolìn	3	≥ 28 Mpa	31,24	Sí	Resistencia a 28 días, Concreto lanzado 28 Mpa. Fecha de toma 10 de diciembre de 2022□
2104	7/01/2023	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días	INV E 410 - 13	Planta PD-01	3	≥ 28 Mpa	37,48	Sí	Resistencia a 28 días, Concreto acelerado 28 Mpa. Fecha de toma 10 de diciembre de 2022□
2105	7/01/2023	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días	INV E 410 - 13	Planta PD-01	3	≥ 28 Mpa	31,51	Sí	Resistencia a 28 días, Concreto tremí 28 Mpa. Fecha de toma 10 de diciembre de 2022□

2106	7/01/2023	Resistencia a la compresión de Lechada a 28 días	ASTM 109	Obra 10+600	3	≥ 30 Mpa	40,55	Sí	Resistencia a 28 dias, Lechada 30Mpa convencional. Fecha de toma 10 de diciembre de
2107	8/01/2023	Resistencia a la compresión de Lechada a 28 días	ASTM 109	Obra 10+600	3	≥ 30 Mpa	32,66	Sí	Resistencia a 28 dias, Lechada 30Mpa convencional. Fecha de toma 11 de diciembre de
2108	9/01/2023	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días	INV E 410 - 13	Planta PD-01	3	≥ 21 Mpa	28,79	Sí	Resistencia a 28 días, Concreto convencional 21 Mpa. Fecha de toma 12 de diciembre de 2022□
2109	9/01/2023	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días	INV E 410 - 13	Obra 116+200 Trampolìn	3	≥ 28 Mpa	29,28	Sí	Resistencia a 28 días, Concreto lanzado 28 Mpa. Fecha de toma 12 de diciembre de 2022□
2110	9/01/2023	Resistencia a la compresión de Lechada a 28 días	ASTM 109	Obra 10+550	3	≥ 30 Mpa	34,32	Sí	Resistencia a 28 dias, Lechada 30Mpa acelerada. Fecha de toma 12 de diciembre de 2022□
2111	10/01/2023	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días	INV E 410 - 13	Obra 116+200 Trampolìn	3	≥ 28 Mpa	29,39	Sí	Resistencia a 28 días, Concreto lanzado 28 Mpa. Fecha de toma 13 de diciembre de 2022□
2112	10/01/2023	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días	INV E 410 - 13	Planta PD-01	3	≥ 28 Mpa	35,04	Sí	Resistencia a 28 días, Concreto convencional 28 Mpa. Fecha de toma 13 de diciembre de 2022□
2113	10/01/2023	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días	INV E 410 - 13	Planta PD-01	3	≥ 28 Mpa	38,88	Sí	Resistencia a 28 días, Concreto tremí 28 Mpa. Fecha de toma 13 de diciembre de 2022□
2114	11/01/2023	Granulometría AF Taruca	INV E 213 - 13	Planta PD-01	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	SI	
2115	11/01/2023	Límites de consistencia AF Taruca	INV E 125 - 13	Planta PD-01	1	NP	NP	SI	
2116	11/01/2023	Equivalente de arena AF Taruca	INV E 133 - 13	Planta PD-01	1	> 60%	70	Sí	
2117	11/01/2023	Azul de Metileno AF Taruca	INV E 235 - 13	Planta PD-01	1	<= 5	0,35	Sí	
2118	11/01/2023	Materia Orgánica por colorimetría AF Taruca	INV E 212 - 13	Planta PD-01	1	<= 3	2	Sí	
2119	11/01/2023	Absorción de agregados AF Taruca	INV E 222 - 13	Planta PD-01	1	<= 5%	2,64	Sí	
2120	11/01/2023	Solidez en Sodio AF Taruca	INV E 220 - 13	Planta PD-01	1	<= 10%	5	Sí	
2121	11/01/2023	Solidez en Magnesio AF Taruca	INV E 220 - 13	Planta PD-01	1	<= 15%	8	Sí	
2122	11/01/2023	Contenido de partículas Livianas AF Taruca	INV E 221 - 13	Planta PD-01	1	<= 0.5%	0,03	Sí	
2123	11/01/2023	Contenido de partículas deleznables AF Taruca	INV E 211 - 13	Planta PD-01	1	<= 1%	0,03	Sí	
2124	11/01/2023	Granulometría AG25 Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	SI	
2125	11/01/2023	Contenido de partículas deleznables AG25 Mocoa	INV E 211 - 13	Planta PD-01	1	<= 0.25%	0,1	Sí	
2126	11/01/2023	Indice de alargamiento AG25 Mocoa	INV E 230 - 13	Planta PD-01	1	<= 25%	19	Sí	
2127	11/01/2023	Indice de aplanamiento AG25 Mocoa	INV E 230 - 13	Planta PD-01	1	<= 25%	11	Sí	
2128	11/01/2023	Resistencia a la degradación de los agregados menores a 11/2" por medio de la maquina de los ángeles - 100Rev AG25 Mocoa	INV E 218 - 13	Planta PD-01	1	<=8%	5	Sí	
2129	11/01/2023	Resistencia a la degradación de los agregados menores a 11/2" por medio de la maquina de los ángeles - 500Rev AG25 Mocoa	INV E 218 - 13	Planta PD-01	1	<=40%	21,3	Sí	
2130	11/01/2023	Contenido de partículas Livianas AG25	INV E 221 - 13	Planta PD-01	1	<= 0.5%	0	Sí	
2131	11/01/2023	Solidez en Sodio AG25 Mocoa	INV E 220 - 13	Planta PD-01	1	<= 12%	3	Sí	
2132	11/01/2023	Solidez en Magnesio AG25 Mocoa	INV E 220 - 13	Planta PD-01	1	<= 18%	5	Sí	
2133	11/01/2023	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días	INV E 410 - 13	Planta PD-01	3	≥ 28 Mpa	28,76	Sí	Resistencia a 28 días, Concreto lanzado 28 Mpa. Fecha de toma 14 de diciembre de 2022□
2134	11/01/2023	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días	INV E 410 - 13	Obra 116+200 Trampolìn	3	≥ 28 Mpa	29,04	Sí	Resistencia a 28 días, Concreto lanzado 28 Mpa. Fecha de toma 14 de diciembre de 2022□
2135	11/01/2023	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días	INV E 410 - 13	Planta PD-01	3	≥ 28 Mpa	34,92	Sí	Resistencia a 28 días, Concreto tremí 28 Mpa. Fecha de toma 14 de diciembre de 2022□
2136	11/01/2023	Resistencia a la compresión de Lechada a 28 días	ASTM 109	Obra 10+550	3	≥ 30 Mpa	39,45	Sí	Resistencia a 28 dias, Lechada 30Mpa acelerada. Fecha de toma 14 de diciembre de 2022□
2137	11/01/2023	Granulometría Mejoramiento de subrasante - Mocoa+Campucana	INV E 213 - 13	Obra Trampolin	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	Sí	Terraplén Seleccionado
2138	11/01/2023	Contenido de materia orgánica ignicion (%) Mejoramiento de subrasante - Mocoa+Campucana	INV E-121 - 13	Obra Trampolin	1	0	0	Sí	Terraplén Seleccionado
2139	11/01/2023	Límite líquido, máximo (%) Mejoramiento de subrasante - Mocoa+Campucana	INV E-125 - 13	Obra Trampolin	1	30	0	Sí	Terraplén Seleccionado
2140	11/01/2023	Indice de plasticidad, máximo (%) Mejoramiento de subrasante - Mocoa+Campucana	INV E-126 - 13	Obra Trampolin	1	10	0	Sí	Terraplén Seleccionado
2141	11/01/2023	Densidad seca maxima Mejoramiento de subrasante - Mocoa+Campucana	INV E-142 - 13	Obra Trampolin	1	0	2,132	Sí	Terraplén Seleccionado
2142	11/01/2023	CBR de laboratorio minimo(%) Mejoramiento de subrasante - Mocoa+Campucana	INV E-148 - 13	Obra Trampolin	1	0,1	72,85	Si	Terraplén Seleccionado
2143	11/01/2023	Expansión en prueba CBR, máximo (%) Mejoramiento de subrasante - Mocoa+Campucana	INV E-148 - 13	Obra Trampolin	1	0	0	Si	Terraplén Seleccionado
2144	11/01/2023	Índice de colapso, máximo (%) Mejoramiento de subrasante - Mocoa+Campucana	INV E-157 - 13	Obra Trampolin	1	2	0,129	Si	Terraplén Seleccionado
2145	12/01/2023	Granulometría AF Mocoa+Taruca	INV E 213 - 13	Planta PD-01	1	Franja EFNARC	Dentro de la franja		
2146	12/01/2023	Límites de consistencia AF Mocoa+Taruca	INV E 125 - 13	Planta PD-01	1	NP	NP		
2147	12/01/2023	Equivalente de arena AF Mocoa+Taruca	INV E 133 - 13	Planta PD-01	1	> 60%	69		
2148	12/01/2023	Azul de Metileno AF Mocoa+Taruca	INV E 235 - 13	Planta PD-01	1	<= 5	0,5		

2149	12/01/2023	Materia Orgánica por colorimetría AF Mocoa+Taruca	INV E 212 - 13	Planta PD-01	1	<= 3	1		
2150	12/01/2023	Absorción de agregados AF Mocoa+Taruca	INV E 222 - 13	Planta PD-01	1	<= 5%	2,17		
2151	12/01/2023	Solidez en Sodio AF Mocoa+Taruca	INV E 220 - 13	Planta PD-01	1	<= 10%	2		
2152	12/01/2023	Solidez en Magnesio AF Mocoa+Taruca	INV E 220 - 13	Planta PD-01	1	<= 15%	7		
2153	12/01/2023	Contenido de partículas Livianas AF Mocoa+Taruca	INV E 221 - 13	Planta PD-01	1	<= 0.5%	0,06	Sí	
2154	12/01/2023	Contenido de partículas deleznables AF Mocoa+Taruca	INV E 211 - 13	Planta PD-01	1	<= 1%	0,03		
2155	12/01/2023	Contenido de fibra AF Mocoa+Taruca	Efnarc 9.6	Planta PD-01	3	>= 75 %	97	Sí	
2156	12/01/2023	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días	INV E 410 - 13	Planta PD-01	3	≥ 21 Mpa	26,61	Sí	Resistencia a 28 días, Concreto convencional 21 Mpa. Fecha de toma 15 de diciembre de 2022□
2157	12/01/2023	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días	INV E 410 - 13	Planta PD-01	3	≥ 28 Mpa	29,55	Sí	Resistencia a 28 días, Concreto lanzado 28 Mpa. Fecha de toma 15 de diciembre de 2022□
2158	12/01/2023	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días	INV E 410 - 13	Obra 116+200 Trampolìn	3	≥ 28 Mpa	29,42	Sí	Resistencia a 28 días, Concreto lanzado 28 Mpa. Fecha de toma 15 de diciembre de 2022□
2159	12/01/2023	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días	INV E 410 - 13	Planta PD-01	3	≥ 28 Mpa	30,23	Sí	Resistencia a 28 días, Concreto convencional 28 Mpa. Fecha de toma 15 de diciembre de 2022□
2160	12/01/2023	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días	INV E 410 - 13	Planta PD-01	3	≥ 28 Mpa	39,74	Sí	Resistencia a 28 días, Concreto tremí 28 Mpa. Fecha de toma 15 de diciembre de 2022□
2161	12/01/2023	Resistencia a la compresión de Lechada a 28 días	ASTM 109	Obra 10+550	3	≥ 30 Mpa	40,55	Sí	Resistencia a 28 dias, Lechada 30Mpa acelerada. Fecha de toma 15 de diciembre de 2022□
2162	12/01/2023	Resistencia a la compresión de Lechada a 28 días	ASTM 109	Obra 10+620	3	≥ 30 Mpa	42,46	Sí	Resistencia a 28 dias, Lechada 30Mpa acelerada. Fecha de toma 15 de diciembre de 2022□
2163	13/01/2023	Granulometría AF Taruca	INV E 213 - 13	Planta PD-01	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	SI	
2164	13/01/2023	Límites de consistencia AF Taruca	INV E 125 - 13	Planta PD-01	1	NP	NP	SI	
2165	13/01/2023	Granulometría AF Mocoa+Taruca	INV E 213 - 13	Planta PD-01	1	Franja EFNARC	Dentro de la franja	SI	
2166	13/01/2023	Límites de consistencia AF Mocoa+Taruca	INV E 125 - 13	Planta PD-01	1	NP	NP	SI	
2167	13/01/2023	Granulometría AG25 Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	SI	
2168	13/01/2023	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días	INV E 410 - 13	Obra 116+200 Trampolìn	3	≥ 28 Mpa	28,58	Sí	Resistencia a 28 días, Concreto lanzado 28 Mpa. Fecha de toma 16 de diciembre de 2022□
2169	13/01/2023	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días	INV E 410 - 13	Planta PD-01	3	≥ 28 Mpa	37,4	Sí	Resistencia a 28 días, Concreto acelerado 28 Mpa. Fecha de toma 16 de diciembre de 2022□
2170	13/01/2023	Resistencia a la compresión de Lechada a 28 días	ASTM 109	Obra 10+550	3	≥ 30 Mpa	45,17	Sí	Resistencia a 28 dias, Lechada 30Mpa acelerada. Fecha de toma 16 de diciembre de 2022□
2171	14/01/2023	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días	INV E 410 - 13	Planta PD-01	3	≥ 21 Mpa	26,28	Sí	Resistencia a 28 días, Concreto convencional 21 Mpa. Fecha de toma 17 de diciembre de 2022□
2172	14/01/2023	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días	INV E 410 - 13	Obra 116+200 Trampolìn	3	≥ 28 Mpa	28,79	Sí	Resistencia a 28 días, Concreto lanzado 28 Mpa. Fecha de toma 17 de diciembre de 2022□
2173	14/01/2023	Resistencia a la compresión de Lechada a 28 días	ASTM 109	Obra 10+550	3	≥ 30 Mpa	31,69	Sí	Resistencia a 28 dias, Lechada 30Mpa convencional. Fecha de toma 17 de diciembre de
2174	15/01/2023	Granulometría AF Taruca	INV E 213 - 13	Planta PD-01	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	SI	
2175	15/01/2023	Límites de consistencia AF Taruca	INV E 125 - 13	Planta PD-01	1	NP	NP	SI	
2176	15/01/2023	Granulometría AF Mocoa+Taruca	INV E 213 - 13	Planta PD-01	1	Franja EFNARC	Dentro de la franja	SI	
2177	15/01/2023	Límites de consistencia AF Mocoa+Taruca	INV E 125 - 13	Planta PD-01	1	NP	NP	SI	
2178	15/01/2023	Granulometría AG25 Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	SI	
2179	15/01/2023	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días	INV E 410 - 13	Obra 116+200 Trampolìn	3	≥ 28 Mpa	28,99	Sí	Resistencia a 28 días, Concreto lanzado 28 Mpa. Fecha de toma 18 de diciembre de 2022□
2180	15/01/2023	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días	INV E 410 - 13	Planta PD-01	3	≥ 28 Mpa	31,99	Sí	Resistencia a 28 días, Concreto tremí 28 Mpa. Fecha de toma 18 de diciembre de 2022□
2181	16/01/2023	Granulometría AF Taruca	INV E 213 - 13	Planta PD-01	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	SI	
2182	16/01/2023	Límites de consistencia AF Taruca	INV E 125 - 13	Planta PD-01	1	NP	NP	SI	
2183	16/01/2023	Equivalente de arena AF Taruca	INV E 133 - 13	Planta PD-01	1	> 60%	69	Sí	
2184	16/01/2023	Azul de Metileno AF Taruca	INV E 235 - 13	Planta PD-01	1	<= 5	0,4	Sí	
2185	16/01/2023	Materia Orgánica por colorimetría AF Taruca	INV E 212 - 13	Planta PD-01	1	<= 3	2	Sí	
2186	16/01/2023	Absorción de agregados AF Taruca	INV E 222 - 13	Planta PD-01	1	<= 5%	2,66	Sí	
2187	16/01/2023	Contenido de partículas deleznables AF Taruca	INV E 211 - 13	Planta PD-01	1	<= 1%	0,02	Sí	
2188	16/01/2023	Granulometría AG25 Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	SI	
2189	16/01/2023	Contenido de partículas deleznables AG25 Mocoa	INV E 211 - 13	Planta PD-01	1	<= 0.25%	0,06	Sí	
2190	16/01/2023	Indice de alargamiento AG25 Mocoa	INV E 230 - 13	Planta PD-01	1	<= 25%	10	Sí	
2191	16/01/2023	Indice de aplanamiento AG25 Mocoa	INV E 230 - 13	Planta PD-01	1	<= 25%	16	Sí	
2192	16/01/2023	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días	INV E 410 - 13	Obra 116+200 Trampolìn	3	≥ 28 Mpa	28,69	Sí	Resistencia a 28 días, Concreto lanzado 28 Mpa. Fecha de toma 19 de diciembre de 2022□
2193	16/01/2023	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días	INV E 410 - 13	Planta PD-01	3	≥ 28 Mpa	34,3	Sí	Resistencia a 28 días, Concreto tremí 28 Mpa. Fecha de toma 19 de diciembre de 2022□
2194	16/01/2023	Resistencia a la degradación de los agregados menores a 3" por medio de la maquina de los ángeles - 1000Rev Piedra para ciclópeo Mocoa	INV E 219 - 13	Planta Mocoa 4+800	1	<=50%	1,6	Sí	
2195	17/01/2023	Granulometría AF Mocoa+Taruca	INV E 213 - 13	Planta PD-01	1	Franja EFNARC	Dentro de la franja		
2196	17/01/2023	Límites de consistencia AF Mocoa+Taruca	INV E 125 - 13	Planta PD-01	1	NP	NP		
2197	17/01/2023	Equivalente de arena AF Mocoa+Taruca	INV E 133 - 13	Planta PD-01	1	> 60%	62		
2198	17/01/2023	Azul de Metileno AF Mocoa+Taruca	INV E 235 - 13	Planta PD-01	1	<= 5	0,5		
2199	17/01/2023	Materia Orgánica por colorimetría AF Mocoa+Taruca	INV E 212 - 13	Planta PD-01	1	<= 3	1		

2200	17/01/2023	Absorción de agregados AF Mocoa+Taruca	INV E 222 - 13	Planta PD-01	1	<= 5%	2,17		
2201	17/01/2023	Contenido de partículas deleznables AF Mocoa+Taruca	INV E 211 - 13	Planta PD-01	1	<= 1%	0,09		
2202	17/01/2023	Contenido de fibra AF Mocoa+Taruca	Efnarc 9.6	Planta PD-01	3	>= 75 %	96	Sí	
2203	17/01/2023	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días	INV E 410 - 13	Planta PD-01	3	≥ 28 Mpa	29,36	Sí	Resistencia a 28 días, Concreto lanzado 28 Mpa. Fecha de toma 20 de diciembre de 2022□
2204	17/01/2023	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días	INV E 410 - 13	Planta PD-01	3	≥ 28 Mpa	32,76	Sí	Resistencia a 28 días, Concreto acelerado 28 Mpa. Fecha de toma 20 de diciembre de 2022□
2205	18/01/2023	Granulometría AF Taruca	INV E 213 - 13	Planta PD-01	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	SI	
2206	18/01/2023	Límites de consistencia AF Taruca	INV E 125 - 13	Planta PD-01	1	NP	NP	SI	
2207	18/01/2023	Granulometría AF Mocoa+Taruca	INV E 213 - 13	Planta PD-01	1	Franja EFNARC	Dentro de la franja		
2208	18/01/2023	Límites de consistencia AF Mocoa+Taruca	INV E 125 - 13	Planta PD-01	1	NP	NP		
2209	18/01/2023	Granulometría AG25 Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	SI	
2210	18/01/2023	Resistencia a la compresión de concreto a 7 días	INV E 410 - 13	Planta PD-01	3	N/A	25,5	Sí	Resistencia a 7 días, Concreto convencional 28 MPa. Fecha de toma 11 de enero de 2022
2211	18/01/2023	Resistencia a la compresión de Lechada a 28 días	ASTM 109	Obra 10+750	3	≥ 30 Mpa	33,23	Sí	Resistencia a 28 dias, Lechada 30Mpa convencional. Fecha de toma 21 de diciembre de
2212									
2213	19/01/2023	Granulometría AF Taruca	INV E 213 - 13	Planta PD-01	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	SI	
2214	19/01/2023	Límites de consistencia AF Taruca	INV E 125 - 13	Planta PD-01	1	NP	NP	SI	
2215	19/01/2023	Granulometría AF Mocoa+Taruca	INV E 213 - 13	Planta PD-01	1	Franja EFNARC	Dentro de la franja	SI	
2216	19/01/2023	Límites de consistencia AF Mocoa+Taruca	INV E 125 - 13	Planta PD-01	1	NP	NP	SI	
2217	19/01/2023	Granulometría AG25 Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	SI	
2218	19/01/2023	Resistencia a la compresión de concreto a 7 días	INV E 410 - 13	Obra 116+200 Trampolìn	3	N/A	23,46	Sí	Resistencia a 7 días, Concreto lanzado 28 MPa. Fecha de toma 12 de enero de 2022
2219									
2220	20/01/2023	Granulometría AF Mocoa+Taruca	INV E 213 - 13	Planta PD-01	1	Franja EFNARC	Dentro de la franja	SI	
2221	20/01/2023	Límites de consistencia AF Mocoa+Taruca	INV E 125 - 13	Planta PD-01	1	NP	NP	SI	
2222	20/01/2023	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días	INV E 410 - 13	Planta PD-01	3	N/A	28,55	Sí	Resistencia a 7 días, Concreto acelerado 28 Mpa. Fecha de toma 13 de enero de 2023□
2223	20/01/2023	Resistencia a la compresión de concreto a 7 días	INV E 410 - 13	Obra 116+200 Trampolìn	3	N/A	24,85	Sí	Resistencia a 7 días, Concreto lanzado 28 MPa. Fecha de toma 13 de enero de 2022

B. ENSAYOS CONTRATO DE INTERVENTORIA									

OBSERVACIONES:

NOTAS:

1. La columna "No. Consecutivo del Ensayo" corresponde a un número consecutivo único que identifica cada resultado obtenido de laboratorio o prueba de campo.
2. Es responsabilidad del Interventor verificar el cumplimiento en la realización del número de ensayos requeridos en el periodo y el cumplimiento de las especificaciones generales y particulares de contrucción y normas de ensayo.
3. Cuando el resultado del ensayo de laboratorio no cumple, el Interventor debe diligenciar en la columna "Observaciones" el procedimiento utilizado para subsanar la no conformidad y generar los reportes con los resultados de laboratorio que evidencien la corrección de la no conformidad.
4. Ningún reporte de laboratorio se puede presentar con enmendaduras.
5. Los laboratorios que se usen para los ensayos deben estar certificados según las normas ISO (International Organization for Standardization) vigentes que apliquen y los equipos de laboratorio que se utilicen deben estar debidamente calibrados. Certificaciones y calibraciones que deben adjuntar al informe mensual.
6. El interventor debe presentar este formato diligenciando los resultados de laboratorio de los ensayos realizados durante el periodo del informe tanto por el contratista como por la interventoría de forma separada, anexando en medio digital los resultados de laboratorio que los soportan.

Firma
Nombre: MARIO ALEJANDRO RAMIREZ
Director de Obra
Matrícula No.: 17203208247 CLD

Firma
Nombre: LUIS JOSE ORDOÑEZ SALCEDO
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No. 25202-09493 CND

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS Y TUNELES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

CONTRATO DE OBRA No.: 964 de 2021 **CONTRATISTA:** CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: Enero de 2023 **PROYECTO:** VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 3 (FRENTE MOCOA) DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 977 de 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Dia/Mes/Año)	Invias	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
RESISTENCIA LA COMPRESIÓN DE CILINDROS Y NÚCLEOS DE CONCRETO PENDIENTES MES DE DICIEMBRE DE 2022									
0092	29/12/2022	Resistencia ala compresión a 28 Días	INV E-410	Caisson 7 Muro 3A	1	>= 100%	111%	SI	Pendientes por Vacaciones de Fin de año
0092	29/12/2022				1				
0094	29/12/2022	Resistencia ala compresión a 28 Días	INV E-410	Concreto Lanzado Km 10+550 Izq	1	>= 100%	147%	SI	Pendientes por Vacaciones de Fin de año
0094	29/12/2022				1				
0095-2	30/12/2022	Resistencia ala compresión a 28 Días	INV E-410	Caisson No 6. Muro 3A	1	>= 100%	102%	SI	Pendientes por Vacaciones de Fin de año
0095-2	30/12/2022				1				
ENSAYOS DE LABORATORIO PENDIENTES DEL MES DE DICIEMBRE. (PERIODO DE VACACIONES)									
AGREGADO FINO PARA CONCRETOS. ARENA TRITURADA RIO MOCOA. CONTROL DURANTE LA PRODUCCION									
0109-2	19/12/2022	Granulometria	INV E-213	Planta de concreto Zodme.	1	Franja granulometrica para Arena. Art. 630	Por fuera de la Franja	NO	Respuesta del Contratista en comunicado 312-168-2022061000006
0109-2	19/12/2022	Módulo de Finura	INV E-213		1	De 2,3 - 3,1	3,2%	NO	Respuesta del Contratista en comunicado 312-168-2022061000006
0109-2	19/12/2022	% Pasa Tamiz # 200	INV E-213		1	Máximo 5%	5,2%	NO	Respuesta del Contratista en comunicado 312-168-2022061000006
0109-2	19/12/2022	Indice de Plasticidad	INV E-213		1	NP	NP	SI	
0109-2	19/12/2022	Material retenido entre dos tamices	INV E-213		1	< 45%	<45	SI	
0109-2	19/12/2022	Contenido de Materia Orgánica	INV E-212		1	Color más oscuro permisible, iguál ala muestra Patrón	Mas Claro que la muestra Patrón	SI	
0109-2	19/12/2022	Equivalente de Arena	INV E-133		1	>= 60%	67%	SI	
0109-2	19/12/2022	Terrones de Arcilla y Partículas Deleznables	INV E-211		1	Máximo: 1%	0,7%	SI	
0109-2	19/12/2022	Absorción de Agua	INV E-222		1	Máximo 4%	2,0%	SI	
AGREGADO FINO PARA CONCRETOS. MEZCLA 50% TARUCA - 50% ARENA TRITURADA MOCOA. CONTROL DURANTE LA PRODUCCION									
0109-3	19/12/2022	Granulometria	INV E-213	Planta de concreto Zodme.	1	Franja granulometrica para Arena. ART.630	Por fuera de la Franja	NO	Respuesta del Contratista en comunicado 312-168-2022061000006
0109-3	19/12/2022	Módulo de Finura	INV E-213		1	Rango +- 0,2 De la Curva de Diseño.	3,2%	NO	
0109-3	19/12/2022	% Pasa Tamiz # 200	INV E-213		1	Máximo 5%	5,6%	NO	
0109-3	19/12/2022	Indice de Plasticidad	INV E-213		1	NP	NP	SI	
0109-3	19/12/2022	Material retenido entre dos tamices	INV E-213		1	< 45%	< 45%	SI	
0109-3	19/12/2022	Contenido de Materia Orgánica	INV E-212		1	Color más oscuro permisible, iguál ala muestra Patrón	Mas Claro que la muestra Patrón	SI	
0109-3	19/12/2022	Equivalente de Arena	INV E-133		1	>= 60%	68%	SI	
0109-3	19/12/2022	Terrones de Arcilla y Partículas Deleznables	INV E-211		1	Máximo: 1%	0,90%	SI	
0109-3	19/12/2022	Absorción de Agua	INV E-222		1	Máximo 4%	2,5%	SI	
GRAVA 3/4" TRITURADA PARA CONCRETOS (AGREGADO GRUESO RIO MOCOA). CONTROL DURANTE LA PRODUCCIÓN. SEGUNDA QUINCENA									
0109-4	19/12/2022	Granulometria	INV E-123	Planta de concreto Zodme. (Río Mocoa)	1	Franja granulometrica para Arena. ART.630	Dentro de la Franja	SI	
0109-4	19/12/2022	Desgaste en la Máquina de los Ángeles	INV E-218		1	500 rev: Máximo 40% 100 rev: Máximo 8%	22% a 500 rev y 5,7% a 100 Rev	SI	
0109-4	19/12/2022	Terrones de Arcilla y Partículas Deleznables	INV E-211		1	Máximo: 0,25%	0,07%	SI	
0109-4	19/12/2022	Indice de Alargamiento	INV E- 230		1	Máximo 25%	20,2%	SI	
0109-4	19/12/2022	Indice de Aplanamiento	INV E- 230		1	Máximo 25%	14,5%	SI	
ENERO 10 A 31 DE 2023									
0111	25/01/2023	Verificacion de Diseño para 280 kg/cm2. Acelerado	INVIAS ART. 630	Planta de trituración del Condor - Zodme	2	>= 280 kg/cm2	302 kg/cm2	SI	
AGREGADO FINO PARA CONCRETOS. ARENA DE RIO TARUCA. CONTROL DURANTE LA PRODUCCION. PRIMERA QUINCENA DE ENERO DE 2023									
0112-1	12/01/2023	Granulometria Arena Taruca	INV E-213	Planta de Trituración del Condor - Zodme.	1	Franja para Arena. Art. 630 INVIAS 2013	Dentro de la Franja	SI	
0112-1	12/01/2023	Módulo de Finura Arena Taruca	INV E-213		1	De 2,3 - 3,1	3,1%	SI	
0112-1	12/01/2023	Limite Liquido Arena Taruca	INV E-125		1	NL	NL	SI	
0112-1	12/01/2023	Indice de Polasticidad Arena Taruca	INV E-125 y 126		1	NP	NP	SI	
0112-1	12/01/2023	% Pasa Tamiz 200	INV E-214		1	Máximo 5%	5,6%	NO	Respuesta del Contratista en comunicado 312-168-2022061000006
AGREGADO FINO PARA CONCRETOS. ARENA TRITURADA RIO MOCOA. CONTROL DURANTE LA PRODUCCION									
0112-2	12/01/2023	Granulometria Arena Taruca	INV E-213	Planta de Trituración del Condor - Zodme.	1	Franja para Arena. Art. 630 INVIAS 2013	Fuera de la Franja	NO	Respuesta del Contratista en comunicado 312-168-2022061000006
0112-2	12/01/2023	Módulo de Finura Arena Taruca	INV E-213		1	De 2,3 - 3,1	3,5%	NO	
0112-2	12/01/2023	Limite Liquido Arena Taruca	INV E-125		1	NL	NL	SI	
0112-2	12/01/2023	Indice de Polasticidad Arena Taruca	INV E-125 y 126		1	NP	NP	SI	
0112-2	12/01/2023	% Pasa Tamiz 200	INV E-214		1	Máximo 5%	6,0%	NO	Respuesta del Contratista en comunicado 312-168-2022061000006
AGREGADO FINO PARA CONCRETOS. MEZCLA 50% TARUCA - 50% ARENA TRITURADA MOCOA. CONTROL DURANTE LA PRODUCCION									
0112-3	12/01/2023	Granulometria Arena Taruca	INV E-213	Planta de Trituración del Condor - Zodme.	1	Franja para Arena. Art. 630 INVIAS 2013	Fuera de la Franja	NO	Respuesta del Contratista en comunicado 312-168-2022061000006
0112-3	12/01/2023	Módulo de Finura Arena Taruca	INV E-213		1	De 2,3 - 3,1	3,3%	NO	
0112-3	12/01/2023	Limite Liquido Arena Taruca	INV E-125		1	NL	NL	SI	
0112-3	12/01/2023	Indice de Polasticidad Arena Taruca	INV E-125 y 126		1	NP	NP	SI	
0112-3	12/01/2023	% Pasa Tamiz 200	INV E-214		1	Máximo 5%	5,3%	NO	
GRAVA 3/4" TRITURADA PARA CONCRETOS (AGREGADO GRUESO RIO MOCOA). CONTROL DURANTE LA PRODUCCIÓN									

0112-4	12/01/2023	Granulometria Grava	INV E-123	Planta de concreto Zodme. (Río Mocoa)	1	Franja granulometrica para Arena INVIAS	Dentro de la Franja	SI	
CONCRETO									
0113	12/01/2023	Toma de muestras de concreto Lanzado. (Arteza).	INV E - 401 y 402	Lanzado Km 10+737 - 760 Izq.	1 Arteza para 4 Núcleos	1 Arteza para 4 núcleos cada 50 m3	1 Arteza Cada 50 m3	SI	
0113	12/01/2023	Resistencia ala compresión a 7 Días	INV E-410		1	NA	83,5%	NA	
0113	12/01/2023	Prueba de asentamiento del concreto	INV E-404		1	de 15 a 25 cm	23 cm	SI	
0114	13/01/2023	Toma de muestras de concreto. (Cilindros de 6"). Mezcla en obra	INV E - 401 y 402	km 10+630 Izq. (20 Daods)	4	4 cilindros por muestra. Cada 50 m3	4 cilindros por muestra. Cada 50 m3	SI	
0114	13/01/2023	Resistencia ala compresión a 7 Días	INV E-410		1	NA	94,5%	NA	
0114	13/01/2023	Prueba de asentamiento del concreto	INV E-404		1	de 10 a 20 cm	19 cm	SI	
EMULSIÓN									
0115	13/01/2023	Residuo por evaporación de Emulsion	INV E-771	KMm 2+462 - km 2+680 Carrril Dercho	1	Según Diseño	38,9%	NA	
CONCRETO									
0116	17/01/2023	Toma de muestras de concreto Lanzado. (Arteza).	INV E - 401 y 402	Lanzado Km 10+760 Izq.	1 Arteza para 4 Núcleos	1 Arteza para 4 núcleos cada 50 m3	1 Arteza Cada 50 m3	SI	
0116	17/01/2023	Resistencia ala compresión a 7 Días	INV E-410		1	NA	73,3%	NA	
0116	17/01/2023	Prueba de asentamiento del concreto	INV E-404		1	de 15 a 25 cm	22 cm	SI	
0117	21/01/2023	Toma de muestras de concreto para MR	INV E - 401 y 402	Lanzado Km 10+760 Izq.	1 Muestra para 4 Vigas	1 Muestra cada 50 m3	1 Muestra cada 50 m3	SI	
0117	21/01/2023	Resistencia ala Flexión a 7 Días	INV E-414		1	NA	95,1%	SI	
0117	21/01/2023	Prueba de asentamiento del concreto	INV E-404		1	4" + ó - 1"	4"	SI	
AGREGADO PARA CONCRETO MR									
0118	23/01/2023	Granulometria	INV E-123	Planta de concreto Zodme. (Río Mocoa)	1	Franja granulometrica para Arena. ART.630	Fuera de la Franja	SI	
0118	23/01/2023	Desgaste en la Máquina de los Ángeles	INV E-218		1	500 rev: Máximo 40% 100 rev: Máximo 8%	500 rev: 24% 100 rev: 5,8%	SI	
0118	23/01/2023	Terrones de Arcilla y Partículas Deleznables	INV E-211		1	Máximo: 0,25%	0,03%	SI	
0118	23/01/2023	Partículas Largas y Planas relación 5:1	INV E- 240		1	<= 10%	1,1%	SI	
AGREGADO FINO PARA CONCRETOS. ARENA DE RIO TARUCA. CONTROL DURANTE LA PRODUCCION. SEGUNDA QUINCENA DE ENERO DE 2023									
0119-1	24/01/2023	Granulometria	INV E-213	Planta de concreto Zodme.	1	Franja granulometrica para Arena. INVIAS	Dentro de la Franja	SI	
0119-1	24/01/2023	Módulo de Finura	INV E-213		1	De 2,8 - 3,0	3,0	SI	
0119-1	24/01/2023	% Pasa Tamiz # 200	INV E-213		1	Máximo 5%	4,3%	SI	
0119-1	24/01/2023	Indice de Plasticidad	INV E-213		1	NP	NP	SI	
0119-1	24/01/2023	Material retenido entre dos tamices	INV E-213		1	< 45%	< 45%	SI	
0119-1	24/01/2023	Equivalente de Arena	INV E-133		1	>= 60%	85%	SI	
0119-1	24/01/2023	Contenido de Materia Orgánica	INV E-212		1	Color más oscuro permisible, iguál ala muestra Patrón	Mas claro que la muestra patrón	SI	
0119-1	24/01/2023	Terrones de Arcilla y Partículas Deleznables	INV E-211		1	Máximo: 1%	0,4%	SI	
0119-1	24/01/2023	Absorción de Agua	INV E-222		1	Máximo 4%	2,40%	SI	
AGREGADO FINO PARA CONCRETOS. ARENA TRITURADA RIO MOCOA. CONTROL DURANTE LA PRODUCCION									
0119-2	24/01/2023	Granulometria	INV E-213	Planta de concreto Zodme.	1	Franja granulometrica para Arena. Art. 630	Fuera de la Franja	NO	Respuesta del Contratista en comunicado 312-168-2022061000006
0119-2	24/01/2023	Módulo de Finura	INV E-213		1	De 2,3 - 3,1	3,5%	NO	Respuesta del Contratista en comunicado 312-168-2022061000006
0119-2	24/01/2023	% Pasa Tamiz # 200	INV E-213		1	Máximo 5%	6,0%	NO	Respuesta del Contratista en comunicado 312-168-2022061000006
0119-2	24/01/2023	Indice de Plasticidad	INV E-213		1	NP	NP	SI	
0119-2	24/01/2023	Equivalente de Arena	INV E-133		1	>= 60%	61%	SI	
0119-2	24/01/2023	Material retenido entre dos tamices	INV E-213		1	< 45%	< 45%	SI	
0119-2	24/01/2023	Contenido de Materia Orgánica	INV E-212		1	Color más oscuro permisible, iguál ala	Mas claro que la muestra patrón	SI	
0119-2	24/01/2023	Terrones de Arcilla y Partículas Deleznables	INV E-211		1	Máximo: 1%	0,8%	SI	
0119-2	24/01/2023	Absorción de Agua	INV E-222		1	Máximo 4%	2,3%	SI	
AGREGADO FINO PARA CONCRETOS. MEZCLA 50% TARUCA - 50% ARENA TRITURADA MOCOA. CONTROL DURANTE LA PRODUCCION									
0119-3	24/01/2023	Granulometria	INV E-213	Planta de concreto Zodme.	1	Franja granulometrica para Arena. ART.630	Fuera de la Franja	NO	Respuesta del Contratista en comunicado 312-168-2022061000006
0119-3	24/01/2023	Módulo de Finura	INV E-213		1	Rango +- 0,2 De la Curva de Diseño.	3,3%	NO	
0119-3	24/01/2023	% Pasa Tamiz # 200	INV E-213		1	Máximo 5%	5,5%	NO	
0119-3	24/01/2023	Indice de Plasticidad	INV E-213		1	NP	NP	SI	
0119-3	24/01/2023	Equivalente de Arena	INV E-133		1	>= 60%	70%	SI	
0119-3	24/01/2023	Material retenido entre dos tamices	INV E-213		1	< 45%	< 45%	SI	
0119-3	24/01/2023	Contenido de Materia Orgánica	INV E-212		1	Color más oscuro permisible, iguál ala	Mas claro que la muestra patrón	SI	
0119-3	24/01/2023	Terrones de Arcilla y Partículas Deleznables	INV E-211		1	Máximo: 1%	0,70%	SI	
0119-3	24/01/2023	Absorción de Agua	INV E-222		1	Máximo 4%	2,3%	SI	
GRAVA 3/4" TRITURADA PARA CONCRETOS (AGREGADO GRUESO RIO MOCOA). CONTROL DURANTE LA PRODUCCIÓN. SEGUNDA QUINCENA									
0119-4	24/01/2023	Granulometria	INV E-123	Planta de concreto Zodme. (Río Mocoa)	1	Franja granulometrica para Arena. ART.630	Dentro de la Franja	SI	
0119-4	24/01/2023	Desgaste en la Máquina de los Ángeles	INV E-218		1	500 rev: Máximo 40% 100 rev: Máximo 8%	500 rev: 24% 100 rev: 5,8%	SI	
0119-4	24/01/2023	Terrones de Arcilla y Partículas Deleznables	INV E-211		1	Máximo: 0,25%	0,03%	SI	
0119-4	24/01/2023	Indice de Alargamiento	INV E- 230		1	Máximo 25%	19,5%	SI	
0119-4	24/01/2023	Indice de Aplanamiento	INV E- 230		1	Máximo 25%	15,6%	SI	
AGREGADO FINO PARA CONCRETOS. ARENA RIO JAUNO. CONTROL DURANTE LA PRODUCCION									
0120	30/01/2023	Granulometria	INV E-213	Planta de concreto Zodme.	1	Franja granulometrica para Arena. Art. 630	Fuera de la Franja	NO	Respuesta del Contratista en comunicado 312-168-2022061000006
0120	30/01/2023	Módulo de Finura	INV E-213		1	De 2,3 - 3,1	1,9%	NO	Respuesta del Contratista en comunicado 312-168-2022061000006
0120	30/01/2023	% Pasa Tamiz # 200	INV E-213		1	Máximo 5%	3,5%	SI	Respuesta del Contratista en comunicado 312-168-2022061000006
0120	30/01/2023	Indice de Plasticidad	INV E-213		1	NP	NP	SI	
0120	30/01/2023	Equivalente de Arena	INV E-133		1	>= 60%	73%	SI	
0120	30/01/2023	Material retenido entre dos tamices	INV E-213		1	< 45%	< 45%	SI	

0120	30/01/2023	Contenido de Materia Orgánica	INV E-212		1	Color más oscuro permisible, igual ala	Mas claro que la muestra patrón	SI	
0120	30/01/2023	Terrones de Arcilla y Partículas Deleznables	INV E-211		1	Máximo: 1%	0,3%	SI	
0120	30/01/2023	Absorción de Agua	INV E-222		1	Máximo 4%	2,4%	SI	
CONCRETO									
0121	26/01/2023	Toma de muestras de concreto	INV E - 401 y 402	Km 10+190 - Km 10+235 Der. Zarpa de Muro Módulos 3 y 4	4	4 Cilindros por muestra	4 Cilindros por muestra	SI	
0121	26/01/2023	Prueba de asentamiento del concreto	INV E-404		1	15 - 25 cm	23 cm	SI	
0122	28/01/2023	Toma de muestras de concreto	INV E - 401 y 402	Km 10+190 - Km 10+235 Der. Zarpa de Muro Módulos 5 y 6	4	4 Cilindros por muestra	4 Cilindros por muestra	SI	
0122	28/01/2023	Prueba de asentamiento del concreto	INV E-404		1	15 - 25 cm	25cm	SI	
0123	31/01/2023	Toma de muestras de concreto	INV E - 401 y 402	Km 10+190 - Km 10+235 Der. Zarpa de Muro Módulos 7	4	4 Cilindros por muestra	4 Cilindros por muestra	SI	
0123	31/01/2023	Prueba de asentamiento del concreto	INV E-404		1	15 - 25 cm	17 cm	SI	

OBSERVACIONES:

NOTAS:
1. La columna "No. Consecutivo del Ensayo" corresponde a un número consecutivo único que identifica cada resultado obtenido de laboratorio o prueba de campo.
2. Es responsabilidad del Interventor verificar el cumplimiento en la realización del número de ensayos requeridos en el periodo y el cumplimiento de las especificaciones generales y particulares de contrucción y normas de ensayo.
3. Cuando el resultado del ensayo de laboratorio no cumple, el Interventor debe diligenciar en la columna "Observaciones" el procedimiento utilizado para subsanar la no conformidad y generar los reportes con los resultados de laboratorio que evidencien la corrección de la no conformidad.

4. Ningún reporte de
5. Los laboratorios que se usen para los ensayos deben estar certificados según las normas ISO (International Organization for Standardization) vigentes que apliquen y los equipos de laboratorio que se utilicen deben estar debidamente calibrados. Certificaciones y calibraciones que deben adjuntar al informe mensual.

6. El interventor debe presentar este formato diligenciando los resultados de laboratorio de los ensayos realizados durante el periodo del informe tanto por el contratista como por la interventoría de forma separada, anexando en medio digital los resultados de laboratorio que los soportan.

Firma
Nombre: MARIO ALEJANDRO RAMIREZ
Director de Obra
Matrícula No.: 17203208247 CLD

Firma
Nombre: LUIS JOSE ORDOÑEZ SALCEDO
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No. 25202-09493 CND

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

CONTROL DE CALIDAD AGREGADO FINO PARA CONCRETO HIDRÁULICO ARTÍCULO INV-630-13

CÓDIGO INTERNO	MP-964-033
FECHA	26/01/2023

PROYECTO	MOCOA - PUTUMAYO	**PROCEDENCIA**	ARENA TARUCA		**LOCALIZACIÓN**		
PERIODO	16/12/2022 AL 20/01/2023	**EJECUTOR**	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR	**TIPO DE MATERIAL**	AF - CONCRETO ESTRUCTURAL	**MATERIAL**	AF-13

NORMA						GRANULOMETRÍA								LÍMITES		EQUIVALENTE ARENA	MAT ORGANICA COLOR	AZUL DE METILENO	TERRONES DE ARCILLA Y PARTÍCULAS DELEZNABLES	GRAV ESPECIFICA FINO	SOLIDEZ SULFATO DE MAGNESIO	SOLIDEZ SULFATO DE SODIO	PARTÍCULAS LIVIANAS	
						% QUE PASA N 4	% QUE PASA N 8	% QUE PASA N 16	% QUE PASA N 30	% QUE PASA N 50	% QUE PASA N 100	% QUE PASA N 200	% QUE PASA 3/8"	INDICE DE PLASTICIDAD (%)	LIMITE LIQUIDO (%)	EQUIV. DE ARENA PROMEDIO (%)	COLOR OBSERVADO	VALOR DE AZUL DE METILENO (MG)	PORCENTAJE TERRONES FRACCIÓN FINA	ABSORCION PROMEDIO	PERDIDA TOTAL FINOS	PERDIDA TOTAL FINOS	PORCENTAJE DE PARTICULAS LIVIANAS	
						>=95 Y <=100	>=80 Y <=100	>=50 Y <=85	>=25 Y <=60	>=10 Y <=30	>=2 Y <=10	<=5	<=100 Y =100	=0		>=60		<=5	<=1	<=4	<=15	<=10	<=0,5	
FRECUENCIA						JORNADA								JORNADA		SEMANAL	SEMANAL	MENSUAL	SEMANAL	SEMANAL	MENSUAL	MENSUAL	MENSUAL	
DÍA	MES	AÑO	MUESTRA	LOCALIZACIÓN	PROCEDENCIA																			CUMPLE
16	12	2022	MP-AF-13-173	SECTOR 3 10+640 / 10+640 CLZ. UNI. CAR. IZQ. DADOS EN TALUD 20 UNIDADES. Z.S.1151	ARENA TARUCA	93.3	80.0	55.4	31.3	14.7	6.7	3.0	100.0	NP	NL									SÍ
17	12	2022	MP-AF-13-174	SECTOR 4 10+620 / 10+620 CLZ. UNI. CAR. DER. CAISSON 14 ANILLO 15. Z.S.1153	ARENA TARUCA	92.6	79.3	54.9	30.7	14.1	6.3	2.5	100.0	NP	NL									SÍ
18	12	2022	MP-AF-13-175	SECTOR 4 10+620 / 10+620 CLZ. UNI. CAR. DER. CAISSON 1. Z.S.1157	ARENA TARUCA	93.4	80.3	56.0	31.9	15.4	7.4	3.8	100.0	NP	NL									SÍ
19	12	2022	MP-AF-13-176	SECTOR 4 10+620 / 10+620 CLZ. UNI. CAR. DER. CAISSON 4. Z.S.1159	ARENA TARUCA	94.0	79.4	54.9	32.3	17.2	8.5	4.1	100.0	NP	NL	84	1.00	0.40	0.13	2.90				SÍ
20	12	2022	MP-AF-13-177	SECTOR 3 10+640 / 10+640 CLZ. UNI. CAR. IZQ. DADOS EN TALUD 1, 20 UNIDADES. Z.S.1163	ARENA TARUCA	92.8	77.9	51.8	29.3	15.1	7.1	3.2	100.0	NP	NL									SÍ
11	1	2023	MP-AF-13-184	SECTOR 4 10+620 / 10+620 CLZ. UNI. CAR. DER. BASE PARA PILOTES 8 9 10 11 MURO 3A. Z.S.1183	ARENA TARUCA	88.8	77.0	56.9	34.6	18.5	9.2	4.8	100.0	NP	NL	70	2.00	0.35	0.03	2.64	8.00	5	0.030	SÍ
13	1	2023	MP-AF-13-187	SECTOR 3 10+630 / 10+630 CLZ. UNI.	ARENA TARUCA	95.8	82.3	58.7	35.4	20.3	8.7	4.0	100.0	NP	NL									SÍ

				CAR. IZQ. DADOS EN TALUD 1. Z.S.1192																			
15	**1**	**2023**	**MP-AF-13-190**	SECTOR 3 10+630 / 10+630 CLZ. UNI. CAR. DER. DADOS TALUD 1, 7 UNIDADES. Z.S.1202	ARENA TARUCA	**94.9**	**79.8**	**56.8**	**25.8**	**11.7**	**5.6**	**2.7**	**100.0**	**NP**	**NL**									SÍ
16	**1**	**2023**	**MP-AF-13-191**	SECTOR 4 10+200 / 10+200 CLZ. UNI. CAR. DER. CICLÓPEO PARA BASE DE MURO DE CONTENCIÓN MÓDULOS 3 4 5 6. Z.S.1205	ARENA TARUCA	**94.4**	**80.1**	**59.2**	**36.4**	**19.2**	**9.6**	**4.9**	**100.0**	**NP**	**NL**	**69**	**2.00**	**0.40**	**0.02**	**2.66**				SÍ
18	**1**	**2023**	**MP-AF-13-192**	SECTOR 4 10+200 / 10+200 CLZ. UNI. CAR. DER. CICLÓPEO PARA MÓDULOS 7 8 2 MURO DE CONTENCIÓN. Z.S.1209A	ARENA TARUCA	**93.7**	**78.4**	**55.5**	**33.0**	**17.1**	**9.0**	**4.7**	**100.0**	**NP**	**NL**									SÍ
19	**1**	**2023**	**MP-AF-13-193**	SECTOR 4 10+620 / 10+620 CLZ. UNI. CAR. DER. CAISSON 2 ANILLO 12. Z.S.1212 SECTOR 4 10+200 / 10+200 CLZ. UNI. CAR. DER. CICLÓPEO PARA MÓDULO 9 MURO DE CONTENCIÓN. Z.S.1212	ARENA TARUCA	**94.7**	**82.2**	**57.3**	**32.2**	**14.7**	**7.1**	**3.7**	**100.0**	**NP**	**NL**									SÍ
PROMEDIO						**93.48**	**79.70**	**56.12**	**32.08**	**16.18**	**7.73**	**3.76**	**100.00**	**0.00**		**74.33**	**1.67**	**0.38**	**0.06**	**2.73**	**6.50**	**6.50**	**0.03**	

ELABORÓ APROBÓ





Juan David Londoño Jaramillo Juan Carlos Paz Echavarria

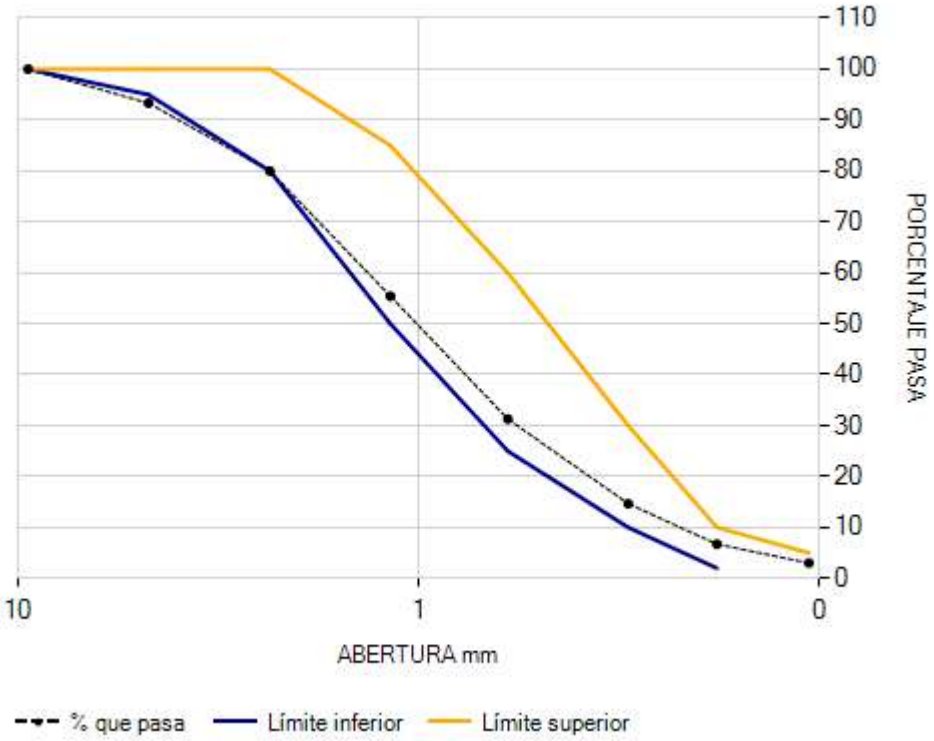
Laboratorista Ingeniero de Materiales

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-173-001-1
Procedencia	Arena Taruca	Muestra	MP-AF-13-173
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	16/12/2022
Localizacion	SECTOR 3 10+640 / 10+640 Clz. Úni. Car. Izq. Dados en talud 20 unidades. Z.S.1151	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL3100-03		

PESO SECO INICIAL		785.70	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		769.10
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
3/8"	**9.5**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
Nº 4	**4.75**	52.30	6.7	6.7	93.3	95	100
Nº 8	**2.36**	104.90	13.4	20.0	80.0	80	100
N° 16	**1.18**	192.80	24.6	44.6	55.4	50	85
N° 30	**0.600**	189.40	24.1	68.7	31.3	25	60
Nº 50	**0.300**	130.50	16.6	85.3	14.7	10	30
Nº 100	**0.150**	62.40	7.9	93.3	6.7	2	10
N° 200	**0.075**	29.10	3.7	97.0	3.0		5
FONDO		7.10					
FONDO CON LAVADO		23.7					
TOTALES		785.1					

Grava (%)	6.7	**Arena (%)**	90.3	**Pasa 200 (%)**	3.0
Módulo de finura	3.19				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
MP-AF-13-173-002-2	NL	NP

Observaciones

Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630.2.2.1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas

Elaboró

Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

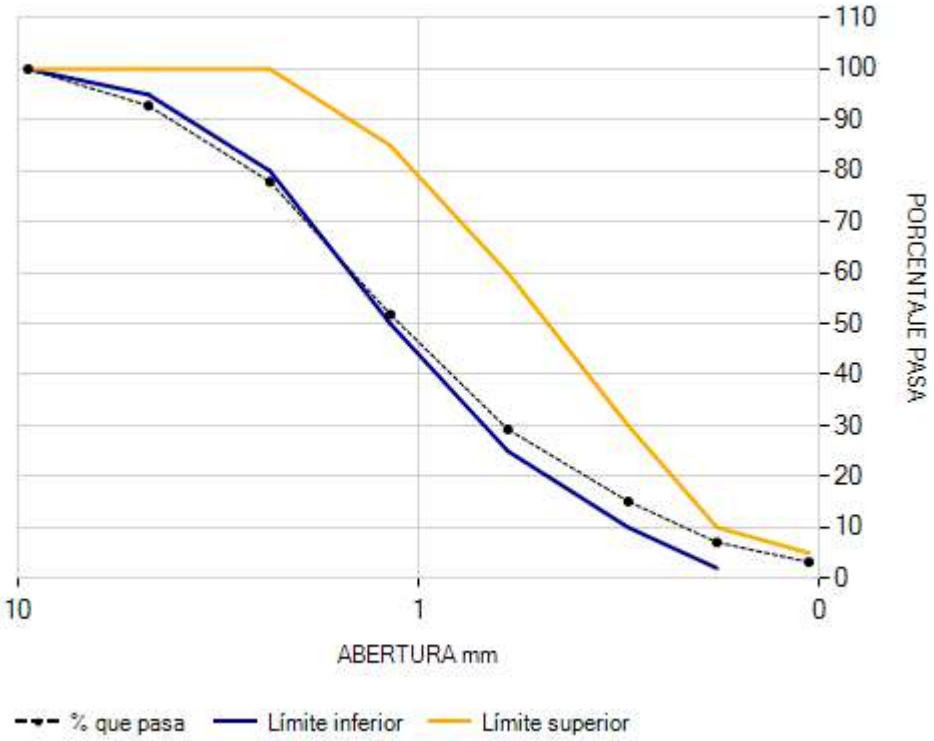
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-177-001-1
Procedencia	Arena Taruca	Muestra	MP-AF-13-177
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	20/12/2022
Localizacion	SECTOR 3 10+640 / 10+640 Clz. Úni. Car. Izq. Dados en talud 1, 20 unidades. Z.S.1163	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL3100-03		

PESO SECO INICIAL		1011.30	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		981.80
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
3/8"	**9.5**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
Nº 4	**4.75**	72.50	7.2	7.2	92.8	95	100
Nº 8	**2.36**	150.90	14.9	22.1	77.9	80	100
N° 16	**1.18**	263.50	26.1	48.2	51.8	50	85
N° 30	**0.600**	228.00	22.6	70.7	29.3	25	60
Nº 50	**0.300**	143.20	14.2	84.9	15.1	10	30
Nº 100	**0.150**	81.10	8.0	92.9	7.1	2	10
N° 200	**0.075**	39.00	3.9	96.8	3.2		5
FONDO		3.00					
FONDO CON LAVADO		32.5					
TOTALES		1010.7					

Grava (%)	7.2	**Arena (%)**	89.6	**Pasa 200 (%)**	3.2
Módulo de finura	3.26				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
MP-AF-13-177-002-2	NL	NP

Observaciones

Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630.2.2.1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas

Elaboró

Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

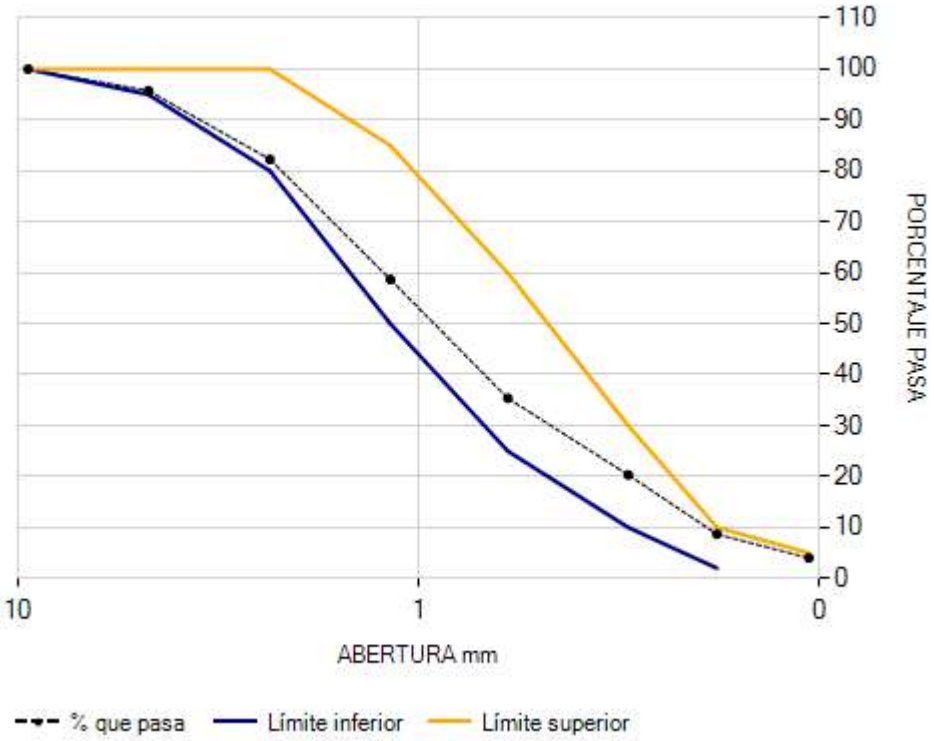
Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-187-001-1
Procedencia	Arena Taruca	Muestra	MP-AF-13-187
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	13/01/2023
Localizacion	SECTOR 3 10+630 / 10+630 Clz. Úni. Car. Izq. Dados en talud 1. Z.S.1192	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213

Equipos utilizados

PESO SECO INICIAL		1141.80	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1101.80
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
3/8"	**9.5**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
Nº 4	**4.75**	48.50	4.2	4.2	95.8	95	100
Nº 8	**2.36**	153.60	13.5	17.7	82.3	80	100
N° 16	**1.18**	269.20	23.6	41.3	58.7	50	85
N° 30	**0.600**	266.30	23.3	64.6	35.4	25	60
Nº 50	**0.300**	172.00	15.1	79.7	20.3	10	30
Nº 100	**0.150**	132.80	11.6	91.3	8.7	2	10
N° 200	**0.075**	53.20	4.7	96.0	4.0		5
FONDO		5.90					
FONDO CON LAVADO		45.9					
TOTALES		1141.5					

Grava (%)	4.2	**Arena (%)**	91.7	**Pasa 200 (%)**	4.0
Módulo de finura	2.99				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
MP-AF-13-187-002-2	NL	NP

Observaciones

Elaboró

Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

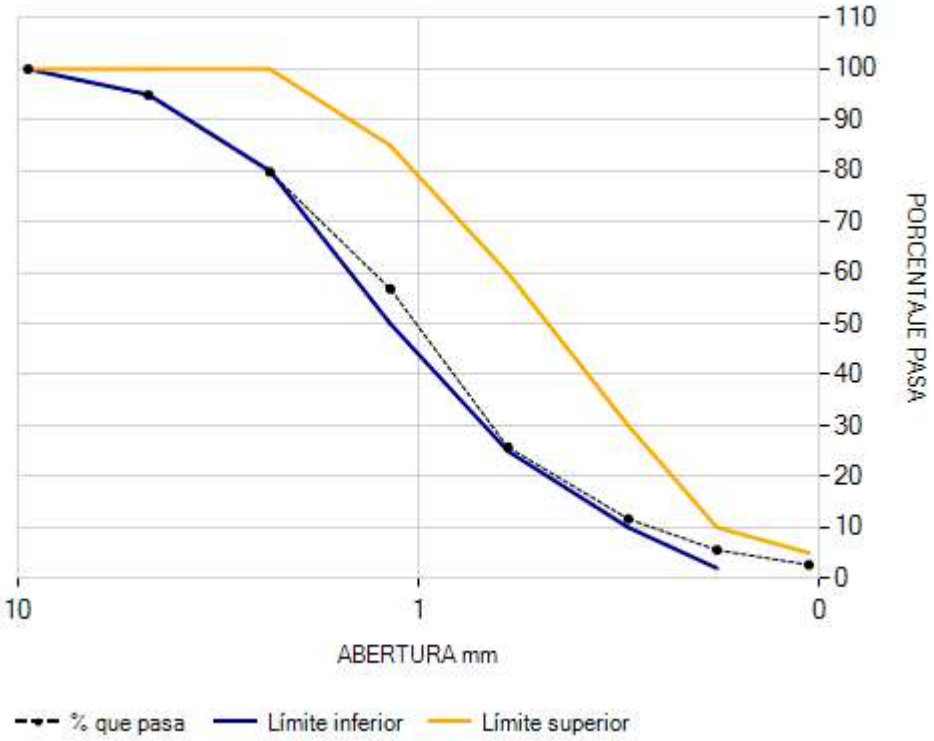
Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-190-001-1
Procedencia	Arena Taruca	Muestra	MP-AF-13-190
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	15/01/2023
Localizacion	SECTOR 3 10+630 / 10+630 Clz. Úni. Car. Der. Dados talud 1, 7 unidades. Z.S.1202	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213

Equipos utilizados

PESO SECO INICIAL		781.20	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		765.40
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
3/8"	**9.5**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
Nº 4	**4.75**	39.90	5.1	5.1	94.9	95	100
Nº 8	**2.36**	117.70	15.1	20.2	79.8	80	100
N° 16	**1.18**	179.50	23.0	43.2	56.8	50	85
N° 30	**0.600**	242.60	31.1	74.2	25.8	25	60
Nº 50	**0.300**	110.10	14.1	88.3	11.7	10	30
Nº 100	**0.150**	47.60	6.1	94.4	5.6	2	10
N° 200	**0.075**	22.70	2.9	97.3	2.7		5
FONDO		5.00					
FONDO CON LAVADO		20.8					
TOTALES		780.9					

Grava (%)	5.1	**Arena (%)**	92.2	**Pasa 200 (%)**	2.7
Módulo de finura	3.25				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
MP-AF-13-190-002-2	NL	NP

Observaciones

Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630.2.2.1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas

Elaboró

Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-173-002-2
Procedencia	Arena Taruca	Muestra	MP-AF-13-173
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	16/12/2022
Localizacion	SECTOR 3 10+640 / 10+640 Clz. Úni. Car. Izq. Dados en talud 20 unidades. Z.S.1151	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-125

Equipos utilizados

LÍMITE LÍQUIDO				
NÚMERO DE GOLPES				
PESO TARA + MUESTRA HÚMEDA				
PESO TARA + MUESTRA SECA				
PESO TARA				
% DE HUMEDAD				

LÍMITE PLÁSTICO				
PRUEBA Nº	**1**	**2**	**3**	
PESO TARA + MUESTRA HÚMEDA				
PESO TARA + MUESTRA SECA				
PESO TARA				
% DE HUMEDAD				

Límites de Consistencia

- Límite Líquido — Tendencia

	Norma <=	Resultado
Límite Líquido %		NL
Límite Plástico %		NP
Índice de Plasticidad %	**0**	NP

Observaciones

Elaboró



Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-177-002-2
Procedencia	Arena Taruca	Muestra	MP-AF-13-177
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	20/12/2022
Localizacion	SECTOR 3 10+640 / 10+640 Clz. Úni. Car. Izq. Dados en talud 1, 20 unidades. Z.S.1163	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-125

Equipos utilizados

LÍMITE LÍQUIDO				
NÚMERO DE GOLPES				
PESO TARA + MUESTRA HÚMEDA				
PESO TARA + MUESTRA SECA				
PESO TARA				
% DE HUMEDAD				
LÍMITE PLÁSTICO				
PRUEBA Nº	**1**	**2**	**3**	
PESO TARA + MUESTRA HÚMEDA				
PESO TARA + MUESTRA SECA				
PESO TARA				
% DE HUMEDAD				

Límites de Consistencia

- Límite Líquido — Tendencia

	Norma <=	Resultado
Límite Líquido %		NL
Límite Plástico %		NP
Índice de Plasticidad %	**0**	NP

Observaciones

Elaboró



Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-187-002-2
Procedencia	Arena Taruca	Muestra	MP-AF-13-187
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	13/01/2023
Localizacion	SECTOR 3 10+630 / 10+630 Clz. Úni. Car. Izq. Dados en talud 1. Z.S.1192	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-125

Equipos utilizados

LÍMITE LÍQUIDO				
NÚMERO DE GOLPES				
PESO TARA + MUESTRA HÚMEDA				
PESO TARA + MUESTRA SECA				
PESO TARA				
% DE HUMEDAD				
LÍMITE PLÁSTICO				
PRUEBA Nº	**1**	**2**	**3**	
PESO TARA + MUESTRA HÚMEDA				
PESO TARA + MUESTRA SECA				
PESO TARA				
% DE HUMEDAD				

Límites de Consistencia

- Límite Líquido — Tendencia

	Norma <=	Resultado
Límite Líquido %		NL
Límite Plástico %		NP
Índice de Plasticidad %	**0**	NP

Observaciones

Elaboró



Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

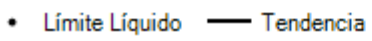
Construcciones EL CONDOR S.A.	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-190-002-2
Procedencia	Arena Taruca	Muestra	MP-AF-13-190
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	15/01/2023
Localizacion	SECTOR 3 10+630 / 10+630 Clz. Úni. Car. Der. Dados talud 1, 7 unidades. Z.S.1202	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-125

Equipos utilizados

LÍMITE LÍQUIDO				
NÚMERO DE GOLPES				
PESO TARA + MUESTRA HÚMEDA				
PESO TARA + MUESTRA SECA				
PESO TARA				
% DE HUMEDAD				
LÍMITE PLÁSTICO				
PRUEBA Nº	**1**	**2**	**3**	
PESO TARA + MUESTRA HÚMEDA				
PESO TARA + MUESTRA SECA				
PESO TARA				
% DE HUMEDAD				

Límites de Consistencia



	Norma <=	Resultado
Límite Líquido %		NL
Límite Plástico %		NP
Índice de Plasticidad %	**0**	NP

Observaciones

Elaboró



Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A	**CONTROL DE CALIDAD AGREGADO FINO PARA CONCRETO HIDRÁULICO ARTÍCULO INV-630-13**	CÓDIGO INTERNO	MP-964-034
		FECHA	26/01/2023

PROYECTO	MOCOA - PUTUMAYO	**PROCEDENCIA**	ARENA MIXTA LANZADO – MOCOA + TARUCA		**LOCALIZACIÓN**		
PERIODO	16/12/2022 AL 20/01/2023	**EJECUTOR**	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR	**TIPO DE MATERIAL**	AF - CONCRETO ESTRUCTURAL	**MATERIAL**	AF-EFNARC LANZADO

NORMA						**GRANULOMETRÍA**								**LÍMITES**		**EQUIVALENTE ARENA**	**MAT ORGANICA COLOR**	**AZUL DE METILENO**	**TERRONES DE ARCILLA Y PARTÍCULAS DELEZNABLES**	**GRAV ESPECIFICA FINO**	**SOLIDEZ SULFATO DE MAGNESIO**	**SOLIDEZ SULFATO DE SODIO**	**PARTÍCULAS LIVIANAS**	
						% QUE PASA N 4	**% QUE PASA N 8**	**% QUE PASA N 16**	**% QUE PASA N 30**	**% QUE PASA N 50**	**% QUE PASA N 100**	**% QUE PASA N 200**	**% QUE PASA 3/8"**	**INDICE DE PLASTICIDAD (%)**	**LIMITE LIQUIDO (%)**	**EQUIV. DE ARENA PROMEDIO (%)**	**COLOR OBSERVADO**	**VALOR DE AZUL DE METILENO (MG)**	**PORCENTAJE TERRONES FRACCIÓN FINA**	**ABSORCION PROMEDIO**	**PERDIDA TOTAL FINOS**	**PERDIDA TOTAL FINOS**	**PORCENTAJE DE PARTICULAS LIVIANAS**	
						>=73 Y <=100	**>=55 Y <=90**	**>=37 Y <=72**	**>=22 Y <=50**	**>=11 Y <=26**	**>=4 Y <=12**		**<=100 Y =100**	**=0**		**>=60**	**<=3**	**<=5**	**<=1**	**<=4**	**<=15**	**<=10**	**<=0,5**	
FRECUENCIA						**JORNADA**								**JORNADA**		**SEMANAL**	**SEMANAL**	**MENSUAL**	**SEMANAL**	**SEMANAL**	**MENSUAL**	**MENSUAL**	**MENSUAL**	
DÍA	**MES**	**AÑO**	**MUESTRA**	**LOCALIZACIÓN**	**PROCEDENCIA**																			**CUMPLE**
16	**12**	**2022**	**MP-AF-EFNARC-123**	SECTOR TRAMPOLÍN 116+200 / 116+200 CLZ. UNI. CAR. IZQ. ESTABILIZACIÓN CUERPO DE TALUD BRAZO C CONCRETO ELABORADO EN OBRA CON CARMIX. Z.S.1152	ARENA MIXTA LANZADO – MOCOA + TARUCA	**88.1**	**72.2**	**52.8**	**33.9**	**19.0**	**10.7**	**6.3**	**100.0**	**NP**	**NL**										SÍ
17	**12**	**2022**	**MP-AF-EFNARC-124**	SECTOR TRAMPOLÍN 116+200 / 116+200 CLZ. UNI. CAR. IZQ. ESTABILIZACIÓN CUERPO DE TALUD BRAZO C CONCRETO ELABORADO EN OBRA CON CARMIX. Z.S.1154	ARENA MIXTA LANZADO – MOCOA + TARUCA	**87.8**	**71.9**	**52.3**	**33.3**	**17.9**	**9.5**	**5.1**	**100.0**	**NP**	**NL**										SÍ
18	**12**	**2022**	**MP-AF-EFNARC-125**	SECTOR 3 10+640 / 10+640 CLZ. UNI. CAR. IZQ. ESTABILIZACIÓN DE TALUD 1 ENTRE FILA B DE ANCLAJES ACTIVOS Y FILA B DE PERNOS. Z.S.1158	ARENA MIXTA LANZADO – MOCOA + TARUCA	**87.6**	**71.3**	**51.1**	**31.4**	**16.1**	**7.5**	**3.1**	**100.0**	**NP**	**NL**										SÍ
19	**12**	**2022**	**MP-AF-EFNARC-126**	SECTOR TRAMPOLÍN 116+200 / 116+200 CLZ. UNI. CAR. IZQ. ESTABILIZACIÓN CUERPO DE TALUD BRAZO C CONCRETO ELABORADO EN OBRA CON CARMIX. Z.S.1160	ARENA MIXTA LANZADO – MOCOA + TARUCA	**86.7**	**70.5**	**51.2**	**33.4**	**19.9**	**11.2**	**7.7**	**100.0**	**NP**	**NL**	**78**	**1.00**	**0.35**	**0.03**	**2.24**				SÍ
20	**12**	**2022**	**MP-AF-EFNARC-127**	SECTOR 3 10+660 / 10+660 CLZ. UNI. CAR. IZQ.	ARENA MIXTA LANZADO – MOCOA +	**86.5**	**70.4**	**50.9**	**33.0**	**19.5**	**11.7**	**7.0**	**100.0**	**NP**	**NL**									SÍ

				ESTABILIZACIÓN DE TALUD 1 ENTRE LÍNEAS A DE ANCLAJES ACTIVOS Y LÍNEAS A DE PERNOS. Z.S.1164	TARUCA																		
12	**1**	**2023**	**MP-AF-EFNARC-129**	SECTOR 3 10+740 / 10+740 CLZ. UNI. CAR. IZQ. ESTABILIZACIÓN DE TALUD 1 ENTRE LÍNEAS DE ANCLAJES A Y RASANTE TALUD 1. Z.S.1186 SECTOR 4 10+520 / 10+520 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PROTECCIÓN DE TALUD VÍA INDUSTRIAL. Z.S.1186	ARENA MIXTA LANZADO – MOCOA + TARUCA	**86.7**	**72.9**	**55.5**	**36.5**	**21.1**	**11.7**	**7.3**	**100.0**	**NP**	**NL**	**69**	**1.00**	**0.50**	**0.03**	**2.17**	**7.00**	**2**	**0.060**	SÍ
13	**1**	**2023**	**MP-AF-EFNARC-130**	SECTOR 4 10+530 / 10+530 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PROTECCIÓN DE TALUD VÍA INDUSTRIAL. Z.S.1193	ARENA MIXTA LANZADO – MOCOA + TARUCA	**86.9**	**70.7**	**50.5**	**31.7**	**17.7**	**10.4**	**6.1**	**100.0**	**NP**	**NL**									SÍ
15	**1**	**2023**	**MP-AF-EFNARC-131**	SECTOR 4 10+540 / 10+540 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PROTECCIÓN DE TALUD VÍA INDUSTRIAL. Z.S.1203	ARENA MIXTA LANZADO – MOCOA + TARUCA	**87.7**	**74.7**	**56.3**	**36.2**	**20.2**	**11.9**	**7.2**	**100.0**	**NP**	**NL**									SÍ
17	**1**	**2023**	**MP-AF-EFNARC-132**	SECTOR 3 10+810 / 10+810 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PROTECCIÓN DE TALUD VÍA INDUSTRIAL. Z.S.1206 SECTOR 3 10+750 / 10+750 CLZ. UNI. CAR. IZQ. ESTABILIZACIÓN DE TALUD 1 ENTRE LÍNEAS D Y RASANTE. Z.S.1206	ARENA MIXTA LANZADO – MOCOA + TARUCA	**87.8**	**72.2**	**53.2**	**35.1**	**20.5**	**9.9**	**7.6**	**100.0**	**NP**	**NL**	**62**	**1.00**	**0.50**	**0.09**	**2.17**				SÍ
18	**1**	**2023**	**MP-AF-EFNARC-133**	SECTOR 4 10+550 / 10+550 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PROTECCIÓN DE TALUD VÍA INDUSTRIAL. Z.S.1210	ARENA MIXTA LANZADO – MOCOA + TARUCA	**88.2**	**72.7**	**53.9**	**34.8**	**20.1**	**11.5**	**7.3**	**100.0**	**NP**	**NL**									SÍ
19	**1**	**2023**	**MP-AF-EFNARC-134**	SECTOR 3 10+830 / 10+830 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PROTECCIÓN DE TALUD VÍA INDUSTRIAL. Z.S.1213	ARENA MIXTA LANZADO – MOCOA + TARUCA	**90.4**	**73.7**	**51.8**	**32.2**	**17.9**	**10.4**	**6.3**	**100.0**	**NP**	**NL**									SÍ
20	**1**	**2023**	**MP-AF-EFNARC-135**	SECTOR 3 10+750 / 10+750 CLZ. UNI. CAR. IZQ. ESTABILIZACIÓN DE TALUD 1 TERRAZA 1. Z.S.1216	ARENA MIXTA LANZADO – MOCOA + TARUCA	**86.2**	**70.2**	**50.8**	**32.3**	**17.9**	**10.3**	**6.2**	**100.0**	**NP**	**NL**									SÍ

PROMEDIO	**87.56**	**71.95**	**52.51**	**33.64**	**18.99**	**10.56**	**6.42**	**100.00**	**0.00**		**69.67**	**1.00**	**0.45**	**0.05**	**2.19**	**4.50**	**4.50**	**0.06**	

ELABORÓ APROBÓ





Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

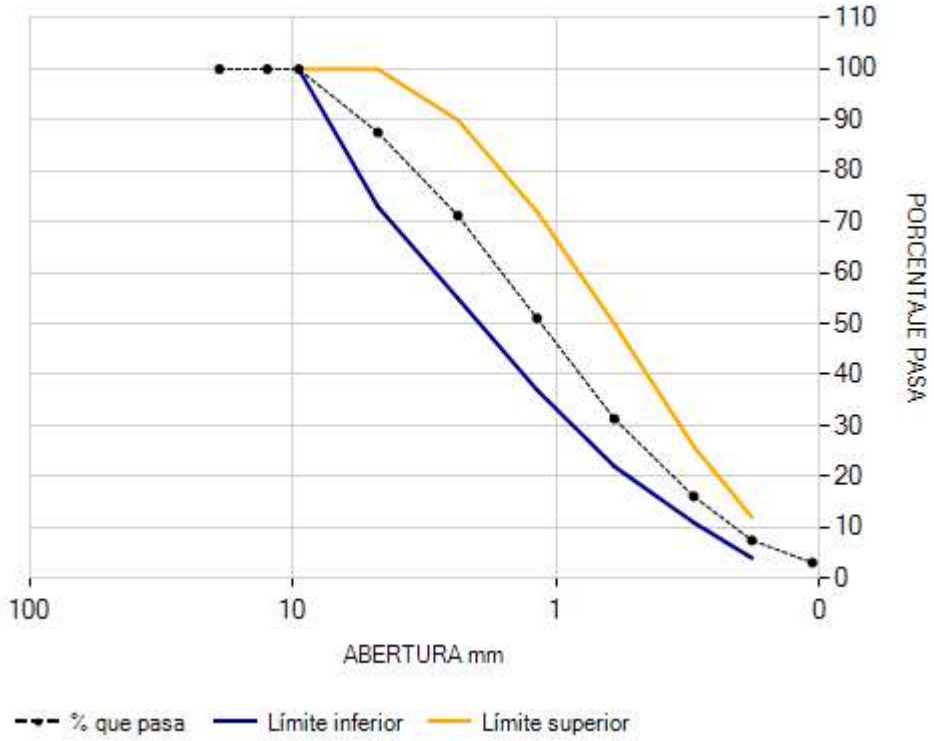
Juan Carlos Paz Echavarria
Ingeniero de Materiales

	Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-125-001-1
Procedencia	Arena mixta lanzado – Mocoa + Taruca	Muestra	MP-AF-EFNARC-125
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	18/12/2022
Localizacion	SECTOR 3 10+640 / 10+640 Clz. Úni. Car. Izq. Estabilización de talud 1 entre fila B de anclajes activos y fila B de pernos. Z.S.1158	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-123
Equipos utilizados	LBL3100-03		

PESO SECO INICIAL		1009.10	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		984.70
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
3/4"	**19**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1/2"	**12.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
3/8"	**9.5**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
Nº 4	**4.75**	125.30	12.4	12.4	87.6	73	100
Nº 8	**2.36**	164.50	16.3	28.7	71.3	55	90
N° 16	**1.18**	203.40	20.2	48.9	51.1	37	72
N° 30	**0.600**	198.80	19.7	68.6	31.4	22	50
Nº 50	**0.300**	153.50	15.2	83.9	16.1	11	26
Nº 100	**0.150**	87.40	8.7	92.5	7.5	4	12
N° 200	**0.075**	44.00	4.4	96.9	3.1		
FONDO		6.80					
FONDO CON LAVADO		31.2					
TOTALES		1008.1					

Grava (%)	12.4	**Arena (%)**	84.5	**Pasa 200 (%)**	3.1
Módulo de finura	3.35				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
MP-AF-EFNARC-125-002-2	NL	NP

Observaciones

Elaboró

Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

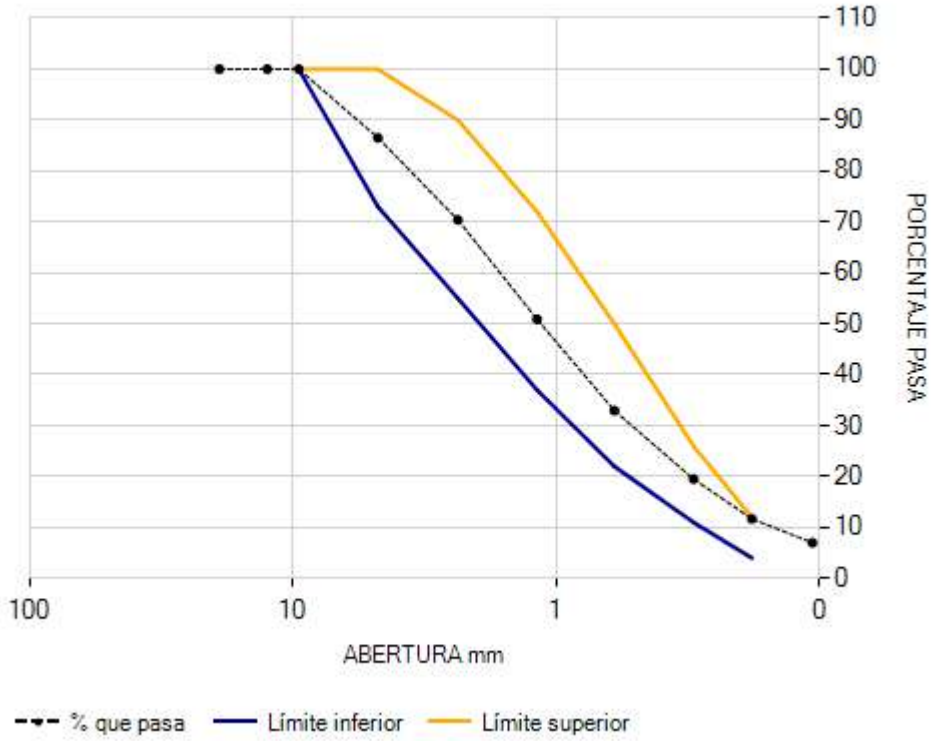
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-127-001-1
Procedencia	Arena mixta lanzado – Mocoa + Taruca	Muestra	MP-AF-EFNARC-127
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	20/12/2022
Localizacion	SECTOR 3 10+660 / 10+660 Clz. Úni. Car. Izq. Estabilización de talud 1 entre líneas A de anclajes activos y líneas A de pernos. Z.S.1164	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-123
Equipos utilizados	LBL3100-03		

PESO SECO INICIAL		1399.30	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1313.90
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
3/4"	**19**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1/2"	**12.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
3/8"	**9.5**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
Nº 4	**4.75**	188.40	13.5	13.5	86.5	73	100
Nº 8	**2.36**	225.30	16.1	29.6	70.4	55	90
N° 16	**1.18**	273.10	19.5	49.1	50.9	37	72
N° 30	**0.600**	250.90	17.9	67.0	33.0	22	50
Nº 50	**0.300**	188.10	13.4	80.5	19.5	11	26
Nº 100	**0.150**	109.30	7.8	88.3	11.7	4	12
N° 200	**0.075**	65.70	4.7	93.0	7.0		
FONDO		12.50					
FONDO CON LAVADO		97.9					
TOTALES		1398.7					

Grava (%)	13.5	**Arena (%)**	79.5	**Pasa 200 (%)**	7.0
Módulo de finura	3.28				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
MP-AF-EFNARC-127-002-2	NL	NP

Observaciones

Elaboró

Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

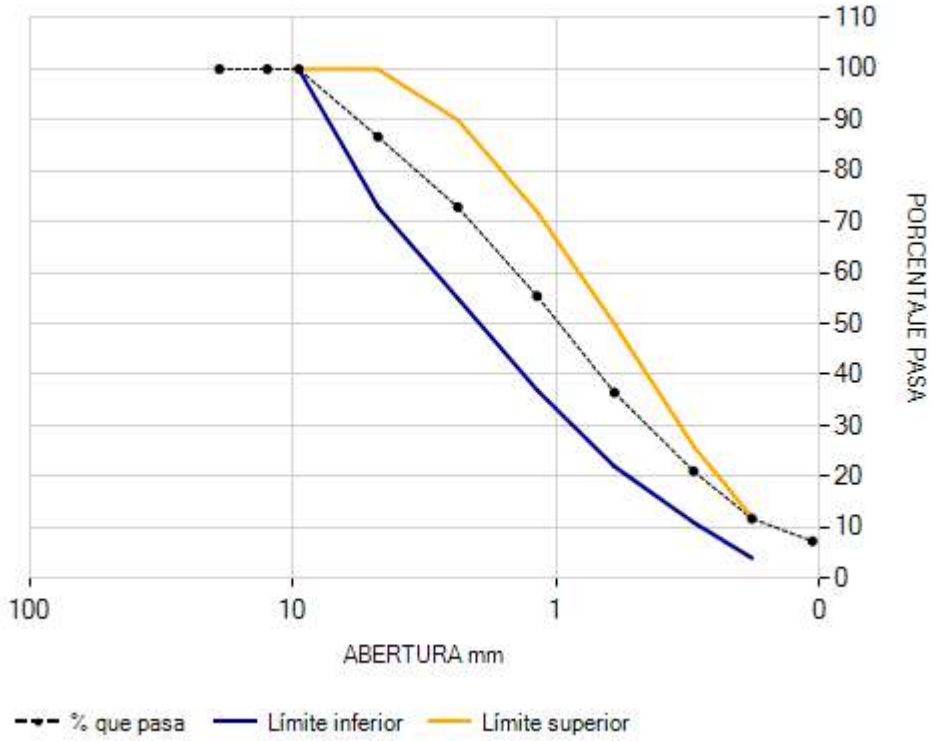
Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-129-001-3
Procedencia	Arena mixta lanzado – Mocoa + Taruca	Muestra	MP-AF-EFNARC-129
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	12/01/2023
Localizacion	SECTOR 3 10+740 / 10+740 Clz. Úni. Car. Izq. Estabilización de talud 1 entre líneas de anclajes A y rasante talud 1. Z.S.1186 SECTOR 4 10+520 / 10+520 Clz. Úni. Car. Izq. Protección de talud vía industrial. Z.S.1186	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-123

Equipos utilizados

PESO SECO INICIAL		1303.80	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1231.30
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
3/4"	**19**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1/2"	**12.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
3/8"	**9.5**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
Nº 4	**4.75**	173.10	13.3	13.3	86.7	73	100
Nº 8	**2.36**	179.90	13.8	27.1	72.9	55	90
N° 16	**1.18**	227.40	17.4	44.5	55.5	37	72
N° 30	**0.600**	247.10	19.0	63.5	36.5	22	50
Nº 50	**0.300**	201.20	15.4	78.9	21.1	11	26
Nº 100	**0.150**	121.50	9.3	88.3	11.7	4	12
N° 200	**0.075**	57.80	4.4	92.7	7.3		
FONDO		22.80					
FONDO CON LAVADO		95.3					
TOTALES		1303.3					

Grava (%)	13.3	**Arena (%)**	79.4	**Pasa 200 (%)**	7.3
Módulo de finura	3.16				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
	NL	NP

Observaciones

Elaboró

Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

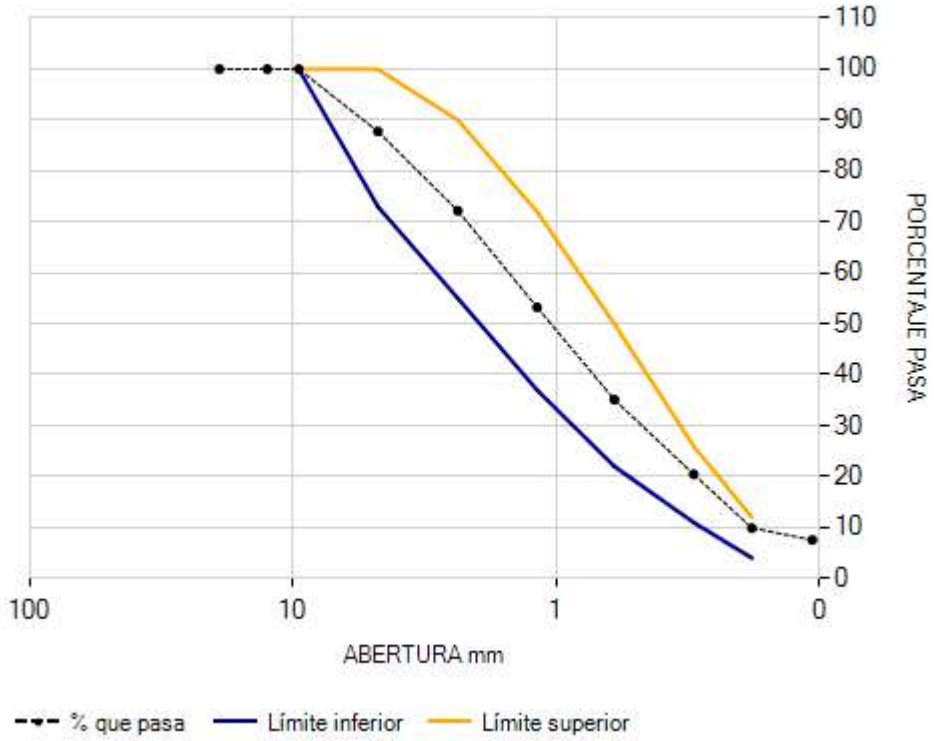
Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-132-001-2
Procedencia	Arena mixta lanzado – Mocoa + Taruca	Muestra	MP-AF-EFNARC-132
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	17/01/2023
Localizacion	SECTOR 3 10+810 / 10+810 Clz. Úni. Car. Izq. Protección de talud vía industrial. Z.S.1206 SECTOR 3 10+750 / 10+750 Clz. Úni. Car. Izq. Estabilización de talud 1 entre líneas D y rasante. Z.S.1206	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-123

Equipos utilizados

PESO SECO INICIAL		1200.00	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1126.10
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
3/4"	**19**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1/2"	**12.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
3/8"	**9.5**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
Nº 4	**4.75**	146.70	12.2	12.2	87.8	73	100
Nº 8	**2.36**	186.70	15.6	27.8	72.2	55	90
N° 16	**1.18**	227.40	19.0	46.8	53.2	37	72
N° 30	**0.600**	217.50	18.1	64.9	35.1	22	50
Nº 50	**0.300**	175.60	14.6	79.5	20.5	11	26
Nº 100	**0.150**	127.10	10.6	90.1	9.9	4	12
N° 200	**0.075**	27.90	2.3	92.4	7.6		
FONDO		16.70					
FONDO CON LAVADO		90.6					
TOTALES		1199.5					

Grava (%)	12.2	**Arena (%)**	80.2	**Pasa 200 (%)**	7.6
Módulo de finura	3.21				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
MP-AF-EFNARC-132-002-4	NL	NP

Observaciones

Elaboró

Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

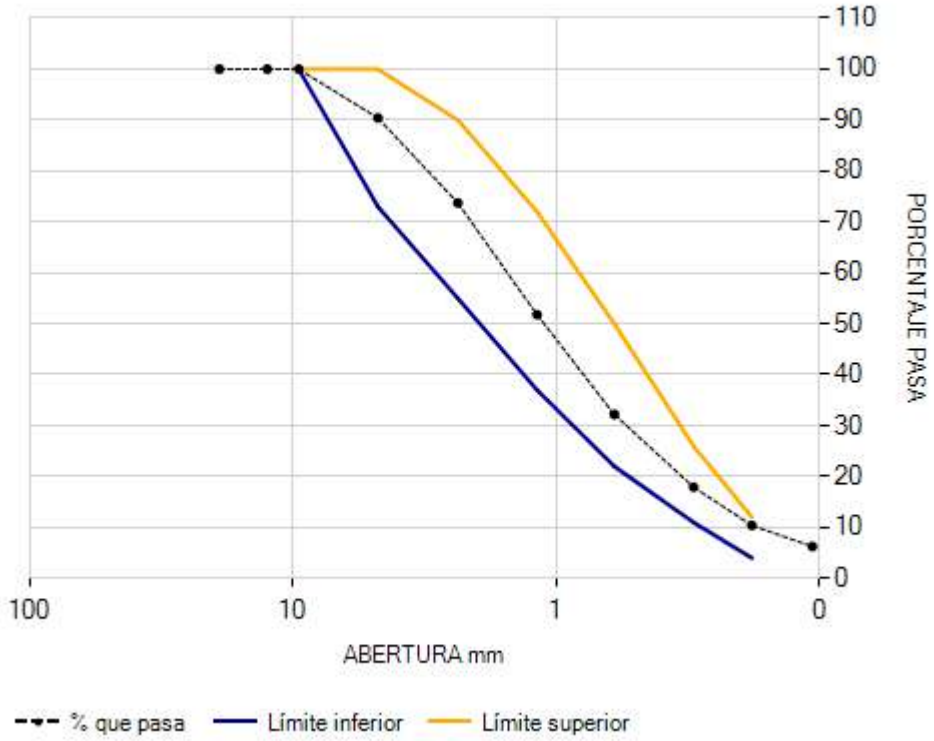
Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-134-001-1
Procedencia	Arena mixta lanzado – Mocoa + Taruca	Muestra	MP-AF-EFNARC-134
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	19/01/2023
Localizacion	SECTOR 3 10+830 / 10+830 Clz. Úni. Car. Izq. Protección de talud vía industrial. Z.S.1213	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-123

Equipos utilizados

PESO SECO INICIAL		700.30	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		662.90
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
3/4"	**19**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1/2"	**12.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
3/8"	**9.5**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
Nº 4	**4.75**	67.10	9.6	9.6	90.4	73	100
Nº 8	**2.36**	116.80	16.7	26.3	73.7	55	90
N° 16	**1.18**	153.70	22.0	48.2	51.8	37	72
N° 30	**0.600**	137.20	19.6	67.8	32.2	22	50
Nº 50	**0.300**	99.90	14.3	82.1	17.9	11	26
Nº 100	**0.150**	52.60	7.5	89.6	10.4	4	12
N° 200	**0.075**	29.10	4.2	93.7	6.3		
FONDO		6.40					
FONDO CON LAVADO		43.8					
TOTALES		700.2					

Grava (%)	9.6	**Arena (%)**	84.2	**Pasa 200 (%)**	6.3
Módulo de finura	3.24				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
MP-AF-EFNARC-134-002-2	NL	NP

Observaciones

Elaboró

Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

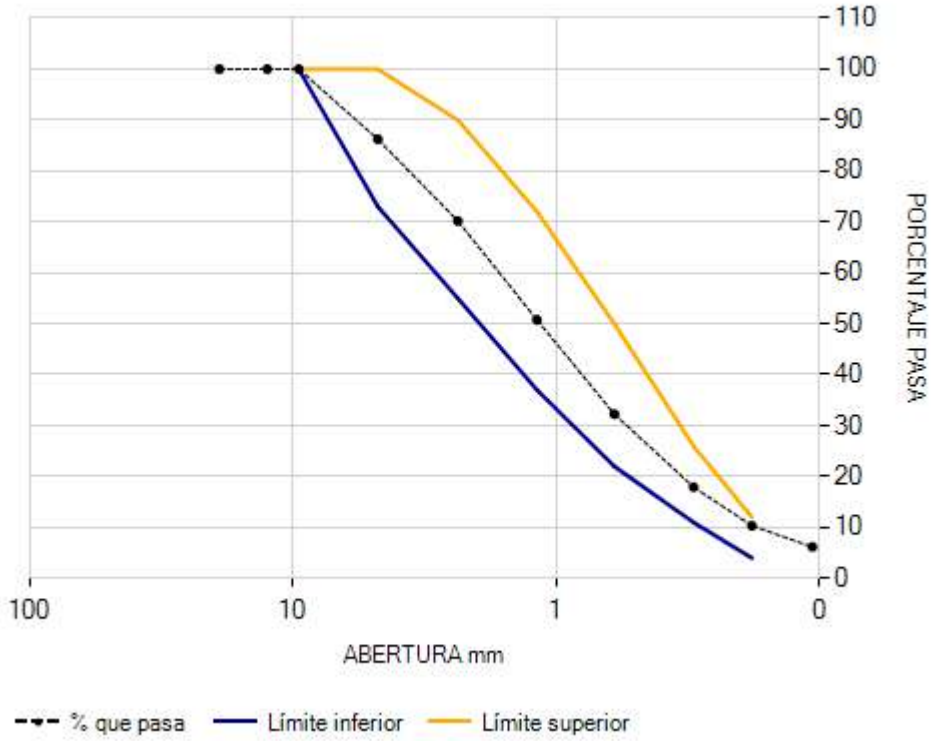
Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-135-001-1
Procedencia	Arena mixta lanzado – Mocoa + Taruca	Muestra	MP-AF-EFNARC-135
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	20/01/2023
Localizacion	SECTOR 3 10+750 / 10+750 Clz. Úni. Car. Izq. Estabilización de talud 1 terraza 1. Z.S.1216	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-123

Equipos utilizados

PESO SECO INICIAL		800.00	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		758.80
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
3/4"	**19**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1/2"	**12.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
3/8"	**9.5**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
Nº 4	**4.75**	110.10	13.8	13.8	86.2	73	100
Nº 8	**2.36**	128.30	16.0	29.8	70.2	55	90
N° 16	**1.18**	155.60	19.4	49.2	50.8	37	72
N° 30	**0.600**	147.90	18.5	67.7	32.3	22	50
Nº 50	**0.300**	114.70	14.3	82.1	17.9	11	26
Nº 100	**0.150**	60.70	7.6	89.7	10.3	4	12
N° 200	**0.075**	33.40	4.2	93.8	6.2		
FONDO		8.20					
FONDO CON LAVADO		49.4					
TOTALES		800.1					

Grava (%)	13.8	**Arena (%)**	80.1	**Pasa 200 (%)**	6.2
Módulo de finura	3.32				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
MP-AF-EFNARC-135-002-2	NL	NP

Observaciones

Elaboró

Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Contenido de Fibra en Concreto Lanzado** **EFNARC 9.6**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-Lanzado Mocoa-023-042-1
Procedencia	PD-01	Muestra	MP-Lanzado Mocoa-023
Material	Concreto lanzado Lanzado Mocoa	Fecha	20/12/2022
Localizacion	SECTOR 3 10+660 / 10+660 Clz. Úni. Car. Izq. Estabilización de talud 1 entre líneas A de anclajes activos y líneas A de pernos.	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	EFNARC 9.6

Equipos utilizados

MUESTRA	CONTENIDO DE FIBRA TEORICO (Ft) (kg/m3)	PESO FIBRA DESPUES DE LAVADO (g)	VOLUMEN DE MOLDE (D=4" o 6") (cm3)	CONTENIDO DE FIBRA REAL (Fr) (kg/m3)	CONTENIDO DE FIBRA REAL (Fr/Ft) (%)
1	6.00	9.40	1626.4	5.78	96
2	6.00	9.00	1615.7	5.57	93
3	6.00	9.20	1562.5	5.89	98

PROMEDIO CONTENIDO FIBRA (%)	96
PARAMETRO DE ACEPTACION (%)	75

Observaciones

Elaboró



Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Contenido de Fibra en Concreto Lanzado** **EFNARC 9.6**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-Lanzado Mocoa-024-042-1
Procedencia	PD-01	Muestra	MP-Lanzado Mocoa-024
Material	Concreto lanzado Lanzado Mocoa	Fecha	12/01/2023
Localizacion	SECTOR 3 10+740 / 10+740 Clz. Úni. Car. Izq. Estabilización de talud 1 entre líneas de anclajes A y rasante talud 1. Z.S.584 SECTOR 4 10+520 / 10+520 Clz. Úni. Car. Izq. Protección de talud vía industrial. Z.S.584	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	EFNARC 9.6

Equipos utilizados

MUESTRA	CONTENIDO DE FIBRA TEORICO (Ft) (kg/m3)	PESO FIBRA DESPUES DE LAVADO (g)	VOLUMEN DE MOLDE (D=4" o 6") (cm3)	CONTENIDO DE FIBRA REAL (Fr) (kg/m3)	CONTENIDO DE FIBRA REAL (Fr/Ft) (%)
1	6.00	9.60	1626.4	5.90	98
2	6.00	8.90	1562.5	5.70	95
3	6.00	9.50	1615.7	5.88	98

PROMEDIO CONTENIDO FIBRA (%)	97
PARAMETRO DE ACEPTACION (%)	75

Observaciones

Elaboró



Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Contenido de Fibra en Concreto Lanzado** **EFNARC 9.6**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-Lanzado Mocoa-025-042-1
Procedencia	PD-01	Muestra	MP-Lanzado Mocoa-025
Material	Concreto lanzado Lanzado Mocoa	Fecha	17/01/2023
Localizacion	SECTOR 3 10+810 / 10+810 Clz. Úni. Car. Izq. Protección de talud vía industrial. SECTOR 3 10+750 / 10+750 Clz. Úni. Car. Izq. Estabilización de talud 1 entre líneas D y rasante.	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	EFNARC 9.6

Equipos utilizados

MUESTRA	CONTENIDO DE FIBRA TEORICO (Ft) (kg/m3)	PESO FIBRA DESPUES DE LAVADO (g)	VOLUMEN DE MOLDE (D=4" o 6") (cm3)	CONTENIDO DE FIBRA REAL (Fr) (kg/m3)	CONTENIDO DE FIBRA REAL (Fr/Ft) (%)
1	6.00	9.40	1626.4	5.78	96
2	6.00	9.00	1562.5	5.76	96
3	6.00	9.20	1615.7	5.69	95

PROMEDIO CONTENIDO FIBRA (%)	96
PARAMETRO DE ACEPTACION (%)	75

Observaciones

Elaboró

Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

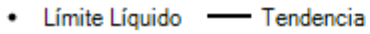
Construcciones EL CONDOR S.A.	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-125-002-2
Procedencia	Arena mixta lanzado – Mocoa + Taruca	Muestra	MP-AF-EFNARC-125
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	18/12/2022
Localizacion	SECTOR 3 10+640 / 10+640 Clz. Úni. Car. Izq. Estabilización de talud 1 entre fila B de anclajes activos y fila B de pernos. Z.S.1158	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-125

Equipos utilizados

LÍMITE LÍQUIDO				
NÚMERO DE GOLPES				
PESO TARA + MUESTRA HÚMEDA				
PESO TARA + MUESTRA SECA				
PESO TARA				
% DE HUMEDAD				
LÍMITE PLÁSTICO				
PRUEBA Nº	**1**	**2**	**3**	
PESO TARA + MUESTRA HÚMEDA				
PESO TARA + MUESTRA SECA				
PESO TARA				
% DE HUMEDAD				

Límites de Consistencia



	Norma	Resultado
Límite Líquido %		NL
Límite Plástico %		NP
Índice de Plasticidad %	**0**	NP

Observaciones

Elaboró



Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

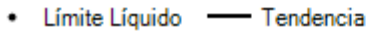
Construcciones EL CONDOR S.A.	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-127-002-2
Procedencia	Arena mixta lanzado – Mocoa + Taruca	Muestra	MP-AF-EFNARC-127
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	20/12/2022
Localizacion	SECTOR 3 10+660 / 10+660 Clz. Úni. Car. Izq. Estabilización de talud 1 entre líneas A de anclajes activos y líneas A de pernos. Z.S.1164	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-125

Equipos utilizados

LÍMITE LÍQUIDO				
NÚMERO DE GOLPES				
PESO TARA + MUESTRA HÚMEDA				
PESO TARA + MUESTRA SECA				
PESO TARA				
% DE HUMEDAD				
LÍMITE PLÁSTICO				
PRUEBA Nº	**1**	**2**	**3**	
PESO TARA + MUESTRA HÚMEDA				
PESO TARA + MUESTRA SECA				
PESO TARA				
% DE HUMEDAD				

Límites de Consistencia



	Norma	Resultado
Límite Líquido %		NL
Límite Plástico %		NP
Índice de Plasticidad %	**0**	NP

Observaciones

Elaboró



Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

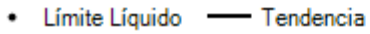
Construcciones EL CONDOR S.A.	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-129-002-5
Procedencia	Arena mixta lanzado – Mocoa + Taruca	Muestra	MP-AF-EFNARC-129
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	12/01/2023
Localizacion	SECTOR 3 10+740 / 10+740 Clz. Úni. Car. Izq. Estabilización de talud 1 entre líneas de anclajes A y rasante talud 1. Z.S.1186 SECTOR 4 10+520 / 10+520 Clz. Úni. Car. Izq. Protección de talud vía industrial. Z.S.1186	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-125

Equipos utilizados

LÍMITE LÍQUIDO				
NÚMERO DE GOLPES				
PESO TARA + MUESTRA HÚMEDA				
PESO TARA + MUESTRA SECA				
PESO TARA				
% DE HUMEDAD				
LÍMITE PLÁSTICO				
PRUEBA Nº	**1**	**2**	**3**	
PESO TARA + MUESTRA HÚMEDA				
PESO TARA + MUESTRA SECA				
PESO TARA				
% DE HUMEDAD				

Límites de Consistencia



	Norma	Resultado
Límite Líquido %		NL
Límite Plástico %		NP
Índice de Plasticidad %	**0**	NP

Observaciones

Elaboró



Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

	Límites de Consistencia **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-132-002-4
Procedencia	Arena mixta lanzado – Mocoa + Taruca	Muestra	MP-AF-EFNARC-132
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	17/01/2023
Localizacion	SECTOR 3 10+810 / 10+810 Clz. Úni. Car. Izq. Protección de talud vía industrial. Z.S.1206 SECTOR 3 10+750 / 10+750 Clz. Úni. Car. Izq. Estabilización de talud 1 entre líneas D y rasante. Z.S.1206	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-125

Equipos utilizados

LÍMITE LÍQUIDO				
NÚMERO DE GOLPES				
PESO TARA + MUESTRA HÚMEDA				
PESO TARA + MUESTRA SECA				
PESO TARA				
% DE HUMEDAD				
LÍMITE PLÁSTICO				
PRUEBA Nº	**1**	**2**	**3**	
PESO TARA + MUESTRA HÚMEDA				
PESO TARA + MUESTRA SECA				
PESO TARA				
% DE HUMEDAD				

Límites de Consistencia

- Límite Líquido — Tendencia

	Norma	Resultado
Límite Líquido %		NL
Límite Plástico %		NP
Índice de Plasticidad %	**0**	NP

Observaciones

Elaboró



Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-134-002-2
Procedencia	Arena mixta lanzado – Mocoa + Taruca	Muestra	MP-AF-EFNARC-134
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	19/01/2023
Localizacion	SECTOR 3 10+830 / 10+830 Clz. Úni. Car. Izq. Protección de talud vía industrial. Z.S.1213	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-125

Equipos utilizados

LÍMITE LÍQUIDO				
NÚMERO DE GOLPES				
PESO TARA + MUESTRA HÚMEDA				
PESO TARA + MUESTRA SECA				
PESO TARA				
% DE HUMEDAD				
LÍMITE PLÁSTICO				
PRUEBA Nº	**1**	**2**	**3**	
PESO TARA + MUESTRA HÚMEDA				
PESO TARA + MUESTRA SECA				
PESO TARA				
% DE HUMEDAD				

Límites de Consistencia

- Límite Líquido — Tendencia

	Norma	Resultado
Límite Líquido %		NL
Límite Plástico %		NP
Índice de Plasticidad %	**0**	NP

Observaciones

Elaboró



Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-135-002-2
Procedencia	Arena mixta lanzado – Mocoa + Taruca	Muestra	MP-AF-EFNARC-135
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	20/01/2023
Localizacion	SECTOR 3 10+750 / 10+750 Clz. Úni. Car. Izq. Estabilización de talud 1 terraza 1. Z.S.1216	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-125

Equipos utilizados

LÍMITE LÍQUIDO				
NÚMERO DE GOLPES				
PESO TARA + MUESTRA HÚMEDA				
PESO TARA + MUESTRA SECA				
PESO TARA				
% DE HUMEDAD				
LÍMITE PLÁSTICO				
PRUEBA Nº	**1**	**2**	**3**	
PESO TARA + MUESTRA HÚMEDA				
PESO TARA + MUESTRA SECA				
PESO TARA				
% DE HUMEDAD				

Límites de Consistencia

- Límite Líquido — Tendencia

	Norma	Resultado
Límite Líquido %		NL
Límite Plástico %		NP
Índice de Plasticidad %	**0**	NP

Observaciones

Elaboró



Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

	Valor de azul de metileno en agregados finos **INV E-235**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-129-008-1
Procedencia	Arena mixta lanzado – Mocoa + Taruca	Muestra	MP-AF-EFNARC-129
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	12/01/2023
Localizacion	SECTOR 3 10+740 / 10+740 Clz. Úni. Car. Izq. Estabilización de talud 1 entre líneas de anclajes A y rasante talud 1. Z.S.1186 SECTOR 4 10+520 / 10+520 Clz. Úni. Car. Izq. Protección de talud vía industrial. Z.S.1186	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-235

Equipos utilizados

Cantidad de material pasante del tamiz Nº4 (g)	200
Volumen de solución de azul de metileno añadido (ml)	10
Valor de azul de metileno (g de colorante / kg de material pasa Nº4)	0.50
Especificación	5

Observaciones

Elaboró



Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

	Valor de azul de metileno en agregados finos **INV E-235**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-132-008-1
Procedencia	Arena mixta lanzado – Mocoa + Taruca	Muestra	MP-AF-EFNARC-132
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	17/01/2023
Localizacion	SECTOR 3 10+810 / 10+810 Clz. Úni. Car. Izq. Protección de talud vía industrial. Z.S.1206 SECTOR 3 10+750 / 10+750 Clz. Úni. Car. Izq. Estabilización de talud 1 entre líneas D y rasante. Z.S.1206	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-235

Equipos utilizados

Cantidad de material pasante del tamiz Nº4 (g)	200
Volumen de solución de azul de metileno añadido (ml)	10
Valor de azul de metileno (g de colorante / kg de material pasa Nº4)	0.50
Especificación	5

Observaciones

Elaboró



Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

	Equivalente de Arena de Suelos y Agregados Finos **INV E-133**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-129-012-2
Procedencia	Arena mixta lanzado – Mocoa + Taruca	Muestra	MP-AF-EFNARC-129
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	12/01/2023
Localizacion	SECTOR 3 10+740 / 10+740 Clz. Úni. Car. Izq. Estabilización de talud 1 entre líneas de anclajes A y rasante talud 1. Z.S.1186 SECTOR 4 10+520 / 10+520 Clz. Úni. Car. Izq. Protección de talud vía industrial. Z.S.1186	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-133

Equipos utilizados

Ensayo Nº	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Lectura arcilla	5.8	6.1	5.9			
Lectura arena	4.0	4.1	4.0			
Equivalente de arena (%)	69	68	68			
Equivalente de arena promedio (%)	69			**Especificación**		60

Observaciones

Elaboró



Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

	Equivalente de Arena de Suelos y Agregados Finos **INV E-133**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-132-012-1
Procedencia	Arena mixta lanzado – Mocoa + Taruca	Muestra	MP-AF-EFNARC-132
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	17/01/2023
Localizacion	SECTOR 3 10+810 / 10+810 Clz. Úni. Car. Izq. Protección de talud vía industrial. Z.S.1206 SECTOR 3 10+750 / 10+750 Clz. Úni. Car. Izq. Estabilización de talud 1 entre líneas D y rasante. Z.S.1206	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-133

Equipos utilizados

Ensayo Nº	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Lectura arcilla	6.5	6.6	6.4			
Lectura arena	4.0	4.1	3.9			
Equivalente de arena (%)	62	63	61			
Equivalente de arena promedio (%)	62			**Especificación**		60

Observaciones

Elaboró

Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Contenido de terrones de arcilla y partículas deleznables** **INV E-211**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-129-015-10
Procedencia	Arena mixta lanzado – Mocoa + Taruca	Muestra	MP-AF-EFNARC-129
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	12/01/2023
Localizacion	SECTOR 3 10+740 / 10+740 Clz. Úni. Car. Izq. Estabilización de talud 1 entre líneas de anclajes A y rasante talud 1. Z.S.1186 SECTOR 4 10+520 / 10+520 Clz. Úni. Car. Izq. Protección de talud vía industrial. Z.S.1186	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-211

Equipos utilizados

AGREGADO FINO

PASA TAMIZ	RETENIDO TAMIZ	PESO REQUERIDO (g)	GRADACIÓN ORIGINAL (%)	PESO DE LA MUESTRA ANTES DEL ENSAYO (g)	PESO RETENIDO DESPUÉS DEL ENSAYO (g)	TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES (%)	VALOR CORREGIDO (%)
Nº4	Nº16	25	17.4	206.90	206.60	0.14	0.03
						TOTAL TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES	0.03
						ESPECIFICACIÓN	1

Observaciones

Elaboró



Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

Construcciones El Cóndor S.A.	**Contenido de terrones de arcilla y partículas deleznables** **INV E-211**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-132-015-6
Procedencia	Arena mixta lanzado – Mocoa + Taruca	Muestra	MP-AF-EFNARC-132
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	17/01/2023
Localizacion	SECTOR 3 10+810 / 10+810 Clz. Úni. Car. Izq. Protección de talud vía industrial. Z.S.1206 SECTOR 3 10+750 / 10+750 Clz. Úni. Car. Izq. Estabilización de talud 1 entre líneas D y rasante. Z.S.1206	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-211

Equipos utilizados

AGREGADO FINO

PASA TAMIZ	RETENIDO TAMIZ	PESO REQUERIDO (g)	GRADACIÓN ORIGINAL (%)	PESO DE LA MUESTRA ANTES DEL ENSAYO (g)	PESO RETENIDO DESPUÉS DEL ENSAYO (g)	TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES (%)	VALOR CORREGIDO (%)
Nº4	Nº16	25	19.0	101.50	101.00	0.49	0.09
TOTAL TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES							0.09
ESPECIFICACIÓN							1

Observaciones

Elaboró

Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Gravedad especifica y absorcion agregado fino** **INV E-222**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-129-022-4
Procedencia	Arena mixta lanzado – Mocoa + Taruca	Muestra	MP-AF-EFNARC-129
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	12/01/2023
Localizacion	SECTOR 3 10+740 / 10+740 Clz. Úni. Car. Izq. Estabilización de talud 1 entre líneas de anclajes A y rasante talud 1. Z.S.1186 SECTOR 4 10+520 / 10+520 Clz. Úni. Car. Izq. Protección de talud vía industrial. Z.S.1186	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-222

Equipos utilizados

Ensayo N°	**1**	**2**	**3**	**Promedio**	**Descripción**
Temperatura	25.0	25.0	0.0		
B (g)	677.10	683.50	0.00		Masa del picnómetro aforado lleno de agua
C (g)	986.60	992.00	0.00		Masa total del picnómetro aforado con la muestra y lleno de agua
A (g)	490.40	490.20	0.00		Masa al aire de la muestra de seca al horno
S (g)	501.10	500.80	0.00		Masa de la muestra saturada y superficialmente seca
Vs = B + A - C (cm^3)	180.90	181.70	0.00		Volumen de sólidos
Ww = S - A (g)	10.70	10.60	0.00		Agua en los poros de las partículas
Vss = Vs + Ww (cm^3)	191.60	192.30	0.00		Volumen de sólidos saturados con humedad equivalente
Gsb = A / Vss (g/cm^3)	2.56	2.55		2.55	**Gravedad específica bulk**
Gsb sss = S / Vss (g/cm^3)	2.62	2.60		2.61	**Gravedad específica bulk saturada superficialmente seca**
Gsa = A / Vs (g/cm^3)	2.71	2.70		2.70	**Gravedad específica aparente**
Abs = Ww / A (%)	2.18	2.16		2.17	**Porcentaje de absorción**

Especificación Absorción (%)	4

Observaciones

Elaboró

Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Gravedad especifica y absorcion agregado fino** **INV E-222**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-132-022-3
Procedencia	Arena mixta lanzado – Mocoa + Taruca	Muestra	MP-AF-EFNARC-132
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	17/01/2023
Localizacion	SECTOR 3 10+810 / 10+810 Clz. Úni. Car. Izq. Protección de talud vía industrial. Z.S.1206 SECTOR 3 10+750 / 10+750 Clz. Úni. Car. Izq. Estabilización de talud 1 entre líneas D y rasante. Z.S.1206	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-222

Equipos utilizados

Ensayo N°	**1**	**2**	**3**	**Promedio**	**Descripción**
Temperatura	25.0	25.0	0.0		
B (g)	677.80	683.70	0.00		Masa del picnómetro aforado lleno de agua
C (g)	986.60	992.00	0.00		Masa total del picnómetro aforado con la muestra y lleno de agua
A (g)	490.40	490.20	0.00		Masa al aire de la muestra de seca al horno
S (g)	501.10	500.80	0.00		Masa de la muestra saturada y superficialmente seca
Vs = B + A - C (cm^3)	181.60	181.90	0.00		Volumen de sólidos
Ww = S - A (g)	10.70	10.60	0.00		Agua en los poros de las partículas
Vss = Vs + Ww (cm^3)	192.30	192.50	0.00		Volumen de sólidos saturados con humedad equivalente
Gsb = A / Vss (g/cm^3)	2.55	2.55		2.55	**Gravedad específica bulk**
Gsb sss = S / Vss (g/cm^3)	2.61	2.60		2.60	**Gravedad específica bulk saturada superficialmente seca**
Gsa = A / Vs (g/cm^3)	2.70	2.69		2.70	**Gravedad específica aparente**
Abs = Ww / A (%)	2.18	2.16		2.17	**Porcentaje de absorción**

Especificación Absorción (%)	4

Observaciones

Elaboró



Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A	**Contenido aproximado de materia orgánica en arenas usadas en la preparación de morteros o concretos** **E-212**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-129-023-6
Procedencia	Arena mixta lanzado – Mocoa + Taruca	Muestra	MP-AF-EFNARC-129
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	12/01/2023
Localizacion	SECTOR 3 10+740 / 10+740 Clz. Úni. Car. Izq. Estabilización de talud 1 entre líneas de anclajes A y rasante talud 1. Z.S.1186 SECTOR 4 10+520 / 10+520 Clz. Úni. Car. Izq. Protección de talud vía industrial. Z.S.1186	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-212

Equipos utilizados

Método colorimétrico					
Número de color normal Gadner	5	8	11*	14	16
Número de referencia orgánica	1	2	3*	4	5
Color observado	Sí	No	No	No	No

* Interpretación de los resultados: Se considera que la arena contiene componentes orgánicos posiblemente perjudiciales, cuando el valor del ensayo, es mayor que el color normal de referencia (3).

Observaciones

Elaboró



Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

	Contenido aproximado de materia orgánica en arenas usadas en la preparación de morteros o concretos **E-212**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-132-023-5
Procedencia	Arena mixta lanzado – Mocoa + Taruca	Muestra	MP-AF-EFNARC-132
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	17/01/2023
Localizacion	SECTOR 3 10+810 / 10+810 Clz. Úni. Car. Izq. Protección de talud vía industrial. Z.S.1206 SECTOR 3 10+750 / 10+750 Clz. Úni. Car. Izq. Estabilización de talud 1 entre líneas D y rasante. Z.S.1206	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-212

Equipos utilizados

Método colorimétrico					
Número de color normal Gadner	5	8	11*	14	16
Número de referencia orgánica	1	2	3*	4	5
Color observado	Sí	No	No	No	No

* Interpretación de los resultados: Se considera que la arena contiene componentes orgánicos posiblemente perjudiciales, cuando el valor del ensayo, es mayor que el color normal de referencia (3).

Observaciones

Elaboró

Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

GEOLAB RL	CANTIDAD DE PARTÍCULAS LIVIANAS EN LOS AGREGADOS PETREOS I.N.V.E. 221 - 13	GLAB-FT-182-630MT Versión 01/ Jun2020 Gestión Operativa

PROYECTO: VARIANTE MOCOA SAN FRANCISCO

PROCEDENCIA : RIO TARUCA - RIO MOCOA

DESCRIPCIÓN: ARENA MIXTA 50% ARENA DE TRITURACIÓN / 50% ARENA NATURAL

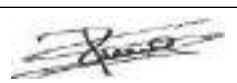
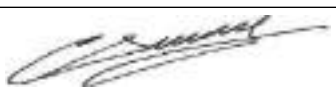
LOCALIZACIÓN: RIO TARUCA - RIO MOCOA

ESTUDIO: Concreto Estructural

FECHA: 12-ene-23

REGISTRO	Material	Control	Tipo de Material	Peso Muestra (g)	Peso Muestra Retinida en el colador (g)	Particulas Livianas	Especificación	Cumple / No Cumple
548	ARENA MIXTA 50% ARENA DE TRITURACIÓN / 50% ARENA NATURAL	Mensual						
			Agregado Fino #50	302,4	0,18	**0,06%**	0,50%	**CUMPLE**

Observaciones: EL liqudio usado es una mezcla de cloruro de zinc en agua. La gravedad específica del liquido usado es de 2,00 g/cm3

	ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:
NOMBRE:	LUIS MIGUEL DUEÑAS	ANGELA GARZON	JUAN CARLOS RAMIREZ LÓPEZ
CARGO:	LABORATORISTA	COORDINADOR SIG	DIRECTOR DE LABORATORIO
FIRMA:			
FECHA:	21-ene-23	23-ene-23	23-ene-23

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Solidez de los agregados frente a la acción de soluciones de sulfato de sodio** **INV E-220**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-129-013-9
Procedencia	Arena mixta lanzado – Mocoa + Taruca	Muestra	MP-AF-EFNARC-129
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	12/01/2023
Localizacion	SECTOR 3 10+740 / 10+740 Clz. Úni. Car. Izq. Estabilización de talud 1 entre líneas de anclajes A y rasante talud 1. Z.S.1186 SECTOR 4 10+520 / 10+520 Clz. Úni. Car. Izq. Protección de talud vía industrial. Z.S.1186	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-220

Equipos utilizados

SULFATO DE SODIO Sí

ANÁLISIS CUANTITATIVO

FRACCIÓN FINA

FRACCIÓN DE ANÁLSIS			GRADACIÓN ORIGINAL (%)	GRADACIÓN ORIGINAL PONDERADO (%)	PESO FRACCIÓN ANTES DEL ENSAYO (g)	PESO FRACCIÓN DESPUÉS DEL ENSAYO (g)	PÉRDIDA EN EL ENSAYO POR FRACCIÓN (%)	PÉRDIDA PONDERADA (%)
PASA TAMIZ	RETENIDO TAMIZ	PESO REQUERIDO (g)						
3/8"	Nº4	100 ± 1	13.3	16.9	100	98	1.7	0.3
Nº4	Nº8	100 ± 1	13.8	17.5	100	98	2.1	0.4
Nº8	Nº16	100 ± 1	17.4	22.1	100	98	2.4	0.5
Nº16	Nº30	100 ± 1	19.0	24.1	100	97	2.7	0.7
Nº30	Nº50	100 ± 1	15.4	19.5	100	97	2.8	0.5
							PÉRDIDA TOTAL	2
							ESPECIFICACIÓN	10

Observaciones

Elaboró

Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Solidez de los agregados frente a la acción de soluciones de sulfato de magnesio** **INV E-220**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-129-016-8
Procedencia	Arena mixta lanzado – Mocoa + Taruca	Muestra	MP-AF-EFNARC-129
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	12/01/2023
Localizacion	SECTOR 3 10+740 / 10+740 Clz. Úni. Car. Izq. Estabilización de talud 1 entre líneas de anclajes A y rasante talud 1. Z.S.1186 SECTOR 4 10+520 / 10+520 Clz. Úni. Car. Izq. Protección de talud vía industrial. Z.S.1186	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-220

Equipos utilizados

SULFATO DE MAGNESIO Sí

ANÁLISIS CUANTITATIVO

FRACCIÓN FINA

FRACCIÓN DE ANÁLSIS			GRADACIÓN ORIGINAL (%)	GRADACIÓN ORIGINAL PONDERADO (%)	PESO FRACCIÓN ANTES DEL ENSAYO (g)	PESO FRACCIÓN DESPUÉS DEL ENSAYO (g)	PÉRDIDA EN EL ENSAYO POR FRACCIÓN (%)	PÉRDIDA PONDERADA (%)
PASA TAMIZ	RETENIDO TAMIZ	PESO REQUERIDO (g)						
3/8"	Nº4	100 ± 1	13.3	16.9	100	92	7.7	1.3
Nº4	Nº8	100 ± 1	13.8	17.5	100	93	7.3	1.3
Nº8	Nº16	100 ± 1	17.4	22.1	100	92	8.5	1.9
Nº16	Nº30	100 ± 1	19.0	24.1	100	94	6.2	1.5
Nº30	Nº50	100 ± 1	15.4	19.5	100	93	6.8	1.3
							PÉRDIDA TOTAL	7.00
							ESPECIFICACIÓN	15

Observaciones

Elaboró

Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

CONTROL DE CALIDAD AGREGADO GRUESO PARA CONCRETO HIDRÁULICO ARTÍCULO INV-630-13

CÓDIGO INTERNO	MP-964-025
FECHA	30/01/2023

PROYECTO	MOCOA - PUTUMAYO	**PROCEDENCIA**	MOCOA	**LOCALIZACIÓN**			
PERIODO	16/12/2022 AL 20/01/2023	**EJECUTOR**	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR	**TIPO DE MATERIAL**	AG - CONCRETO ESTRUCTURAL	**MATERIAL**	AG25

NORMA						GRANULOMETRÍA						ÍNDICES DE ALARGAMIENTO Y APLANAMIENTO		TERRONES DE ARCILLA Y PARTÍCULAS DELEZNABLES	DESGASTE MAQUINA DE LOS ANGELES		SOLIDEZ SULFATO DE MAGNESIO	SOLIDEZ SULFATO DE SODIO	
						% QUE PASA N 4	% QUE PASA N 8	% QUE PASA 1"	% QUE PASA 3/4"	% QUE PASA 1/2"	% QUE PASA 3/8"	INDICE APLANAMIENTO GLOBAL	INDICE ALARGAMEINTO GLOBAL	PORCENTAJE TERRONES FRACCIÓN GRUESA	DESGASTE SECO 100 REV	DESGASTE SECO 500 REV	PERDIDA TOTAL GRUESOS	PERDIDA TOTAL GRUESOS	
						>=0 Y <=10	>=0 Y <=5	<=100 Y >=100	>=95 Y <=100		>=20 Y <=55	<=25	<=25	<=0,25	<=8	<=40	<=18	<=12	
FRECUENCIA						JORNADA						MENSUAL		MENSUAL	MENSUAL		MENSUAL	MENSUAL	
DÍA	MES	AÑO	MUESTRA	LOCALIZACIÓN	PROCEDENCIA														CUMPLE
16	12	2022	MP-AG25-13-178	SECTOR 3 10+640 / 10+640 CLZ. UNI. CAR. IZQ. DADOS EN TALUD 20 UNIDADES. Z.S.1150	MOCOA	1.6	1.3	100.0	100.0	46.6	20.5								SÍ
17	12	2022	MP-AG25-13-179	SECTOR 4 10+620 / 10+620 CLZ. UNI. CAR. DER. CAISSON 14 ANILLO 15. Z.S.1155	MOCOA	1.3	1.1	100.0	100.0	46.4	20.5								SÍ
18	12	2022	MP-AG25-13-180	SECTOR 4 10+620 / 10+620 CLZ. UNI. CAR. DER. CAISSON 1. Z.S.1156	MOCOA	3.2	2.9	100.0	100.0	47.6	20.7								SÍ
19	12	2022	MP-AG25-13-181	SECTOR 4 10+620 / 10+620 CLZ. UNI. CAR. DER. CAISSON 4. Z.S.1161	MOCOA	4.7	3.5	100.0	100.0	57.5	23.0	15	15	0.03					SÍ
20	12	2022	MP-AG25-13-182	SECTOR 3 10+640 / 10+640 CLZ. UNI. CAR. IZQ. DADOS EN TALUD 1, 20 UNIDADES. Z.S.1162	MOCOA	5.3	4.0	100.0	100.0	57.7	23.5								SÍ
11	1	2023	MP-AG25-13-184	SECTOR 4 10+620 / 10+620 CLZ. UNI. CAR. DER. BASE PARA PILOTES 8 9 10 11 MURO 3A. Z.S.1182	MOCOA	1.8	1.3	100.0	100.0	63.4	29.3	11	19	0.10	5	21.3	5.00	3	SÍ
13	1	2023	MP-AG25-13-185	SECTOR 3 10+630 / 10+630 CLZ. UNI. CAR. IZQ. DADOS EN TALUD 1. Z.S.1194	MOCOA	1.8	1.4	100.0	100.0	50.8	22.2								SÍ
15	1	2023	MP-AG25-13-186	SECTOR 3 10+630 / 10+630 CLZ. UNI. CAR. DER. DADOS TALUD 1, 7 UNIDADES. Z.S.1201	MOCOA	3.3	2.3	100.0	100.0	61.3	27.9								SÍ
16	1	2023	MP-AG25-13-187	SECTOR 4 10+200 / 10+200 CLZ. UNI. CAR. DER. CICLÓPEO PARA BASE DE MURO DE CONTENCIÓN MÓDULOS 3 4 5 6. Z.S.1204	MOCOA	2.4	1.8	100.0	100.0	61.6	24.9	10	16	0.06					SÍ
18	1	2023	MP-AG25-13-188	SECTOR 4 10+200 / 10+200 CLZ. UNI. CAR. DER. CICLÓPEO PARA MÓDULOS 7 8 2 MURO DE CONTENCIÓN.	MOCOA	1.8	1.5	100.0	100.0	53.8	27.0								SÍ

				Z.S.1209															
19	**1**	**2023**	**MP-AG25-13-189**	SECTOR 4 10+620 / 10+620 CLZ. UNI. CAR. DER. CAISSON 2 ANILLO 12. Z.S.1211 SECTOR 4 10+200 / 10+200 CLZ. UNI. CAR. DER. CICLÓPEO PARA MÓDULO 9 MURO DE CONTENCIÓN. Z.S.1211	MOCOA	**5.0**	**2.8**	**100.0**	**100.0**	**67.4**	**33.8**								SÍ
PROMEDIO						**2.95**	**2.18**	**100.00**	**100.00**	**55.82**	**24.82**	**11.76**	**16.87**	**0.06**	**5.04**	**21.32**	**4.00**	**4.00**	

ELABORÓ



Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

APROBÓ



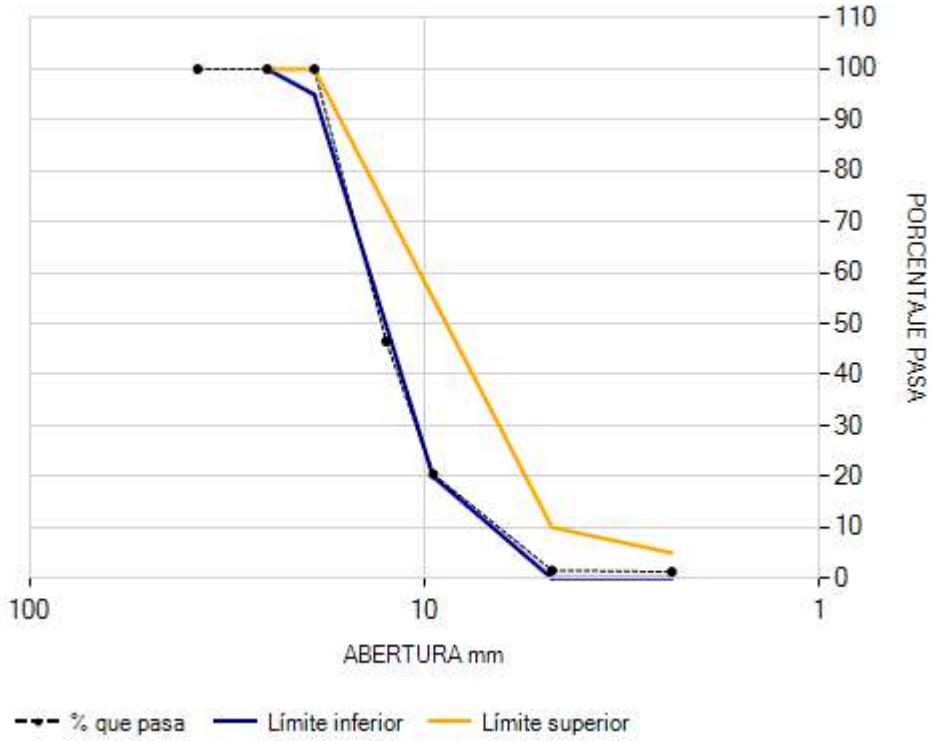
Juan Carlos Paz Echavarria
Ingeniero de Materiales

	Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG25-13-178-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-178
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	16/12/2022
Localizacion	SECTOR 3 10+640 / 10+640 Clz. Úni. Car. Izq. Dados en talud 20 unidades. Z.S.1150	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL3100-03		

PESO SECO INICIAL		5361.50	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**	5332.80	
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
1 1/2"	**37.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1"	**25.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
3/4"	**19.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	95	100
1/2"	**12.5**	2865.10	53.4	53.4	46.6		
3/8"	**9.5**	1398.10	26.1	79.5	20.5	20	55
Nº 4	**4.75**	1013.30	18.9	98.4	1.6	0	10
Nº 8	**2.36**	15.10	0.3	98.7	1.3	0	5
FONDO		40.20					
FONDO CON LAVADO		68.9					
TOTALES		5360.5					

Grava (%)	98.4	**Arena (%)**	0.3	**Pasa 200 (%)**	1.3



Observaciones

Elaboró

Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

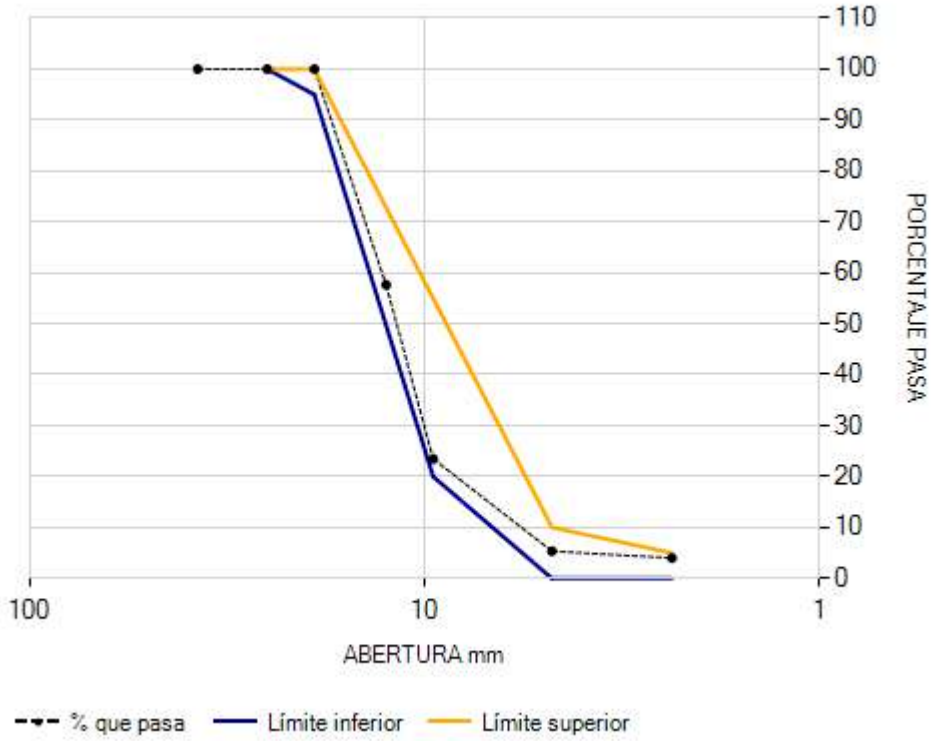
Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG25-13-182-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-182
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	20/12/2022
Localizacion	SECTOR 3 10+640 / 10+640 Clz. Úni. Car. Izq. Dados en talud 1, 20 unidades. Z.S.1162	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213

Equipos utilizados

PESO SECO INICIAL		4863.50	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**	4840.00	
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
1 1/2"	**37.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1"	**25.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
3/4"	**19.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	95	100
1/2"	**12.5**	2059.50	42.3	42.3	57.7		
3/8"	**9.5**	1662.50	34.2	76.5	23.5	20	55
Nº 4	**4.75**	881.40	18.1	94.7	5.3	0	10
Nº 8	**2.36**	65.20	1.3	96.0	4.0	0	5
FONDO		171.30					
FONDO CON LAVADO		194.8					
TOTALES		4863.4					

Grava (%)	94.7	**Arena (%)**	1.3	**Pasa 200 (%)**	4.0



Observaciones

Elaboró

Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

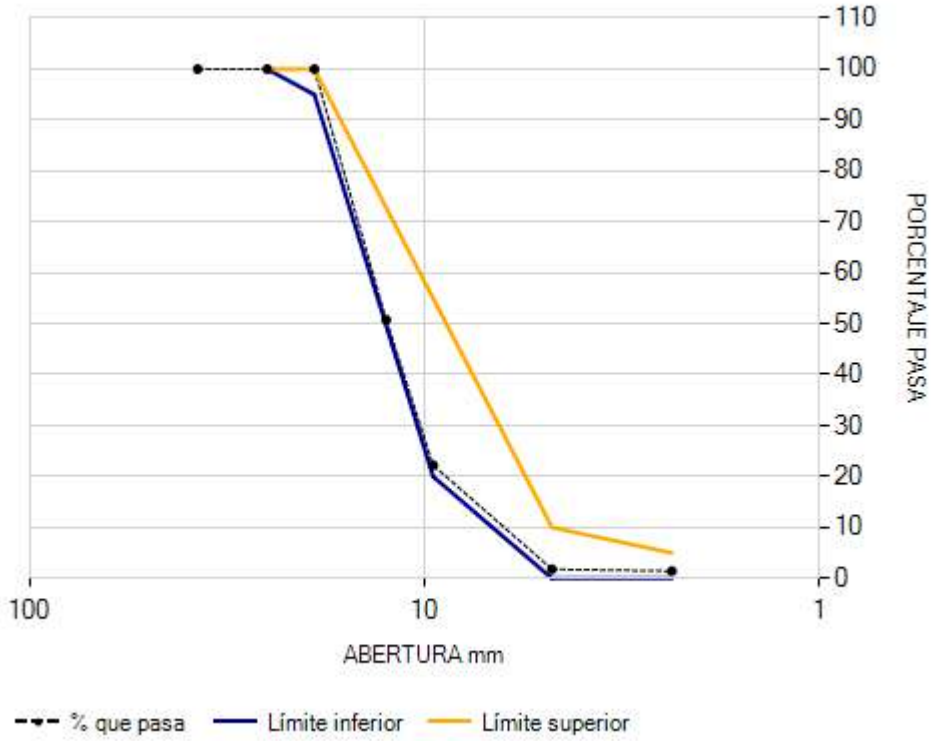
Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG25-13-185-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-185
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	13/01/2023
Localizacion	SECTOR 3 10+630 / 10+630 Clz. Úni. Car. Izq. Dados en talud 1. Z.S.1194	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213

Equipos utilizados

PESO SECO INICIAL		4160.50	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**	4139.50	
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
1 1/2"	**37.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1"	**25.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
3/4"	**19.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	95	100
1/2"	**12.5**	2046.40	49.2	49.2	50.8		
3/8"	**9.5**	1188.90	28.6	77.8	22.2	20	55
Nº 4	**4.75**	849.30	20.4	98.2	1.8	0	10
Nº 8	**2.36**	15.80	0.4	98.6	1.4	0	5
FONDO		38.60					
FONDO CON LAVADO		59.6					
TOTALES		4160.0					

Grava (%)	98.2	**Arena (%)**	0.4	**Pasa 200 (%)**	1.4



Observaciones

Elaboró

Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

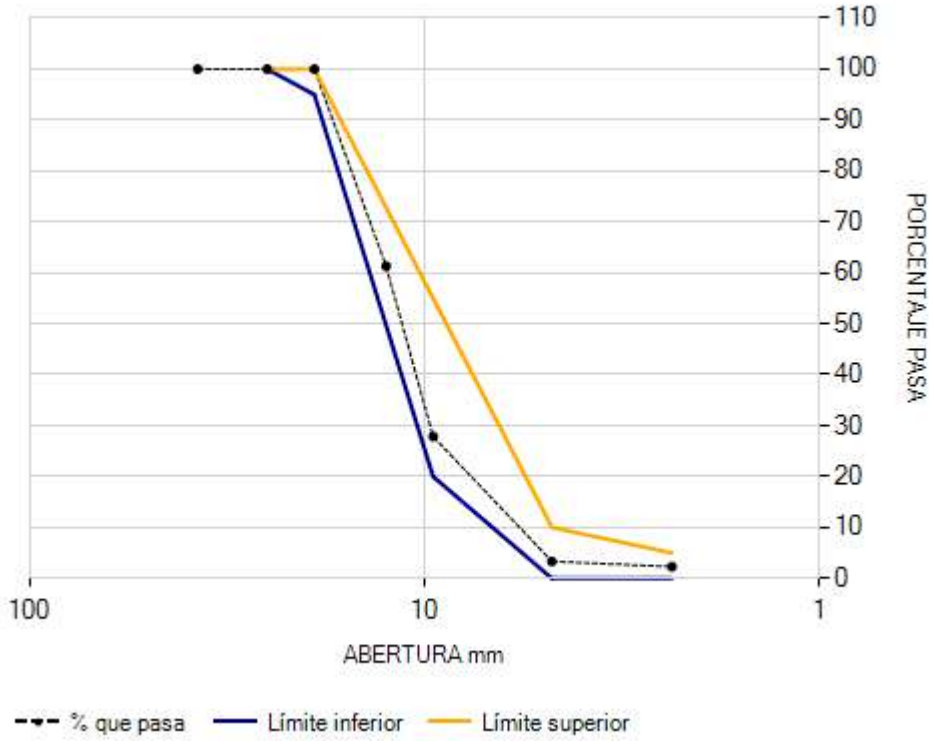
Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG25-13-186-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-186
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	15/01/2023
Localizacion	SECTOR 3 10+630 / 10+630 Clz. Úni. Car. Der. Dados talud 1, 7 unidades. Z.S.1201	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213

Equipos utilizados

PESO SECO INICIAL		4375.00	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**	4346.50	
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
1 1/2"	**37.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1"	**25.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
3/4"	**19.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	95	100
1/2"	**12.5**	1692.80	38.7	38.7	61.3		
3/8"	**9.5**	1463.10	33.4	72.1	27.9	20	55
Nº 4	**4.75**	1072.10	24.5	96.7	3.3	0	10
Nº 8	**2.36**	45.60	1.0	97.7	2.3	0	5
FONDO		72.10					
FONDO CON LAVADO		100.6					
TOTALES		4374.2					

Grava (%)	96.7	**Arena (%)**	1.0	**Pasa 200 (%)**	2.3



Observaciones

Elaboró

Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

CONTROL DE CALIDAD - CONCRETO ESTRUCTURAL
ARTÍCULO INV-630

Proyecto	Mocoa - Putumayo	**Tramo**				**Ejecutor**	Construcciones El Cóndor
Tipo de concreto	Convencional	**Resistencia (f'c) (MPa)**	21	**Criterio aceptación (f'c-k1) [MPa]**	17,5	**Periodo**	21/11/2022 a 20/01/2023
Tipo de producción	Premezclado, Preparación en obra	**Fuente de agregado grueso**	Mocoa	**Fuente de agregado fino**	Taruca	**Fecha de actualización**	30/01/2023

N° MUESTRA	SITIO TOMA CILINDRO	CANTIDAD DE CONCRETO (m3)	TEMP. (°C)	FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA			LOCALIZACIÓN	ELEMENTO FUNDIDO	ASENTAMIENTO PLANTA (cm)	RESISTENCIA OBTENIDA Y RANGOS EN Kg/cm3																			PROCEDENCIA	56 DÍAS
										RESISTENCIA A 7 DÍAS								RESISTENCIA A 28 DÍAS								MEDIA MÓVIL 28 DÍAS (MPa) (fm)	CRITERIOS DE ACEPTACIÓN				
										FECHA FALLA 7d			RESISTENCIA (MPa)			PROMEDIO (MPa)	%	FECHA FALLA 28d			RESISTENCIA (MPa)			PROMEDIO (MPa) (fi)	%		fi ≥ (f´c - k1)	fm ≥ f´c	ACEPTA		
				D	M	A				D	M	A						D	M	A											
400	Planta	4,0	32	21	11	2022	SECTOR 4 10+620 / 10+620 Clz. Úni. Car. Der. , SECTOR 3 10+670 / 10+670 Clz. Úni. Car. Der.	Caisson 4 anillo 12; caisson 14 anillo 8; caisson 12 anillo 13 / Caisson 1 anillo 13	20,3	28	11	2022	21,00	20,02	19,99	20,34	97	19	12	2022	22,95	24,55	26,50	24,67	117	24,67	OK	OK	OK	PD-01	No
402	Planta	2,7	30	23	11	2022	SECTOR 4 10+620 / 10+620 Clz. Úni. Car. Der.	Caisson 10 anillo 9; caisson 12 anillo 13; caisson 14 anillo 9 Muro	20,3	30	11	2022	23,37	21,67	23,31	22,78	108	21	12	2022	28,92	29,06	28,51	28,83	137	26,75	OK	OK	OK	PD-01	No
403	Planta	5,5	27	25	11	2022	SECTOR 3 10+670 / 10+670 Clz. Úni. Car. Der. , SECTOR 4 10+620 / 10+620 Clz. Úni. Car. Der.	Caisson 1 anillo 14 / Caisson 1 anillo 9; caisson 9 anillo 14; caisson 10 anillo 10; caisson 14 anillo 9; caisson 12 anillo 14	20,3	2	12	2022	26,22	28,46	24,14	26,27	125	23	12	2022	30,84	31,29	30,86	31,00	148	28,16	OK	OK	OK	PD-01	No
404	Planta	6,0	30	28	11	2022	SECTOR 4 10+620 / 10+620 Clz. Úni. Car. Der.	Caisson 10 anillo 11; caisson 14 anillo 10	20,3	5	12	2022	26,56	25,36	25,40	25,77	123	26	12	2022	31,59	30,38	29,67	30,55	145	30,12	OK	OK	OK	PD-01	No
423	Planta	6,0	28	1	12	2022	SECTOR 4 10+620 / 10+620 Clz. Úni. Car. Der.	Caisson 1 anillo11; caisson 3 anillo 11; caisson 4 anillo 13; caisson 10 anillo 12; caisson 12 anillo 15; caisson 14 anillo 11	20,3	8	12	2022	25,32	25,81	25,89	25,67	122	29	12	2022	32,27	32,67	31,99	32,31	154	31,28	OK	OK	OK	PD-01	No
427	Planta	4,0	31	2	12	2022	SECTOR 4 10+620 / 10+620 Clz. Úni. Car. Der.	Caisson 2 anillo 10; caisson 9 anillo 15; caisson 10 anillo 13; caisson 14	20,3	9	12	2022	23,51	23,43	23,46	23,47	112	30	12	2022	30,89	30,78	30,58	30,75	146	31,20	OK	OK	OK	PD-01	No

								anillo 12 muro																							
438	Planta	4,0	31	6	12	2022	SECTOR 4 10+620 / 10+620 Clz. Úni. Car. Der.	Caisson 3 anillo 12; caisson 9 anillo 16; caisson 10 anillo 14; caisson 14 anillo 13	19,1	13	12	2022	23,39	26,31	25,95	25,22	120	3	1	2023	31,67	31,77	30,94	31,46	150	31,51	OK	OK	OK	PD-01	No
443	Planta	2,0	27	9	12	2022	SECTOR 4 10+620 / 10+620 Clz. Úni. Car. Der.	Caisson 1 anillo 13; caisson 3 anillo 13 muro	20,3	16	12	2022	24,86	24,84	25,43	25,04	119	6	1	2023	32,05	31,24	31,89	31,73	151	31,31	OK	OK	OK	PD-01	No
449	Obra	1,0	30	12	12	2022	SECTOR 4 10+620 / 10+620 Clz. Úni. Car. Der.	Caisson 14 anillo 3; caisson 14 anillo 4	20,3	19	12	2022	20,02	19,60	21,21	20,28	97	9	1	2023	31,47	28,13	26,76	28,79	137	30,66	OK	OK	OK	SECTOR 4 10+620 / 10+620	No
459	Obra	1,0	30	15	12	2022	SECTOR 3 10+640 / 10+640 Clz. Úni. Car. Der.	Caisson 3 anillo 15	20,3	22	12	2022	23,58	23,84	23,54	23,65	113	12	1	2023	26,17	27,15	26,50	26,61	127	29,04	OK	OK	OK	SECTOR 3 10+640 / 10+640	No
469	Planta	1,3	28	17	12	2022	SECTOR 4 10+620 / 10+620 Clz. Úni. Car. Der.	Caisson 14 anillo 15	20,3	24	12	2022	21,08	19,42	20,22	20,24	96	14	1	2023	25,99	26,81	26,05	26,28	125	27,23	OK	OK	OK	PD-01	No
Promedio																**23,5**							**29,4**		**29,3**					

Elaboró



Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

Aprobó



Juan Carlos Paz Echavarria

Ingeniero de Materiales

Construcciones EL CONDOR S.A.

CONTROL DE CALIDAD - CONCRETO ESTRUCTURAL
ARTÍCULO INV-630

Proyecto	Mocoa - Putumayo	**Tramo**				**Ejecutor**	Construcciones El Cóndor
Tipo de concreto	Acelerados	**Resistencia (f'c) (MPa)**	28	**Criterio aceptación (f'c-k1) [MPa]**	24,5	**Periodo**	21/11/2022 a 20/01/2023
Tipo de producción	Premezclado	**Fuente de agregado grueso**	Mocoa	**Fuente de agregado fino**	Taruca	**Fecha de actualización**	30/01/2023

N° MUESTRA	SITIO TOMA CILINDRO	CANTIDAD DE CONCRETO (m3)	TEMP. (°C)	FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA			LOCALIZACIÓN	ELEMENTO FUNDIDO	ASENTAMIENTO PLANTA (cm)	RESISTENCIA OBTENIDA Y RANGOS EN Kg/cm3																			PROCEDENCIA	56 DÍAS
										RESISTENCIA A 7 DÍAS								RESISTENCIA A 28 DÍAS								MEDIA MÓVIL 28 DÍAS (MPa) (fm)	CRITERIOS DE ACEPTACIÓN				
										FECHA FALLA 7d			RESISTENCIA (MPa)			PROMEDIO (MPa)	%	FECHA FALLA 28d			RESISTENCIA (MPa)			PROMEDIO (MPa) (fi)	%		fi ≥ (f´c - k1)	fm ≥ f´c	ACEPTA		
				D	M	A				D	M	A						D	M	A											
442	Planta	4,5	27	8	12	2022	SECTOR 3 10+650 / 10+650 Clz. Úni. Car. Izq.	Dados en talud	20,3	15	12	2022	32,11	32,16	31,52	31,93	114	5	1	2023	38,57	41,19	41,41	40,39	144	40,39	OK	OK	OK	PD-01	No
444	Planta	6,5	30	10	12	2022	SECTOR 3 10+650 / 10+650 Clz. Úni. Car. Izq.	Dados en talud terreno natural	20,3	17	12	2022	34,31	32,58	33,77	33,55	120	7	1	2023	37,60	37,10	37,75	37,48	134	38,94	OK	OK	OK	PD-01	No
470	Planta	9,0	30	16	12	2022	SECTOR 3 10+640 / 10+640 Clz. Úni. Car. Izq.	Dados en talud 20 unidades	24,1	23	12	2022	30,23	31,63	31,84	31,23	112	13	1	2023	37,39	36,87	37,94	37,40	134	38,42	OK	OK	OK	PD-01	No
471	Planta	9,5	30	20	12	2022	SECTOR 3 10+640 / 10+640 Clz. Úni. Car. Izq.	Dados en talud 1, 20 unidades	24,1	27	12	2022	27,48	26,31	26,31	26,70	95	17	1	2023	32,08	32,24	33,97	32,76	117	35,88	OK	OK	OK	PD-01	No
481	Planta	6,0	30	13	1	2023	SECTOR 3 10+630 / 10+630 Clz. Úni. Car. Izq.	Dados en talud 1	20,3	20	1	2023	28,95	27,75	28,95	28,55	102	10	2	2023				0,00	0	35,88		OK		PD-01	
483	Planta	3,5	28	15	1	2023	SECTOR 3 10+630 / 10+630 Clz. Úni. Car. Der.	Dados talud 1, 7 unidades	20,3	22	1	2023	30,28	31,94	30,62	30,95	111	12	2	2023				0,00	0	35,88		OK		PD-01	
Promedio																**30,5**								**37,0**		**37,6**					

Elaboró

Aprobó

Juan David Londoño

Juan Carlos Paz Echavarria

Jaramillo Ingeniero de Materiales

Laboratorista

CONTROL DE CALIDAD - CONCRETO ESTRUCTURAL
ARTÍCULO INV-630

Proyecto	Mocoa - Putumayo	**Tramo**				**Ejecutor**	Construcciones El Cóndor
Tipo de concreto	Convencional	**Resistencia (f'c) (MPa)**	28	**Criterio aceptación (f'c-k1) [MPa]**	24,5	**Periodo**	21/11/2022 a 20/01/2023
Tipo de producción	Premezclado, Preparación en obra	**Fuente de agregado grueso**	Mocoa	**Fuente de agregado fino**	Taruca	**Fecha de actualización**	30/01/2023

N° MUESTRA	SITIO TOMA CILINDRO	CANTIDAD DE CONCRETO (m3)	TEMP. (°C)	FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA			LOCALIZACIÓN	ELEMENTO FUNDIDO	ASENTAMIENTO PLANTA (cm)	RESISTENCIA OBTENIDA Y RANGOS EN Kg/cm3																				PROCEDENCIA	56 DÍAS
										RESISTENCIA A 7 DÍAS									RESISTENCIA A 28 DÍAS									MEDIA MÓVIL 28 DÍAS (MPa) (fm)	CRITERIOS DE ACEPTACIÓN				
				D	M	A				FECHA FALLA 7d			RESISTENCIA (MPa)			PROMEDIO (MPa)	%		FECHA FALLA 28d			RESISTENCIA (MPa)			PROMEDIO (MPa) (fi)	%		fi ≥ (f´c - k1)	fm ≥ f´c	ACEPTA		
										D	M	A							D	M	A											
405	Obra	3,5	26	22	11	2022	Sector Trampolín 116+200 / 116+200 Clz. Úni. Car. Der.	Muro de contención segunda elevación Mirador	16,5	29	11	2022	33,60	34,49	34,63	34,24	122	20	12	2022	41,78	42,17	43,05	42,33	151	42,33	OK	OK	OK	Sector Trampolín 116+200 / 116+200	No
406	Obra	2,8	27	24	11	2022	Sector Trampolín 116+200 / 116+200 Clz. Úni. Car. Der.	Losa reposición de banca y estructura metálica	17,8	1	12	2022	31,56	28,72	31,67	30,65	109	22	12	2022	34,32	34,96	35,42	34,90	125	38,62	OK	OK	OK	Sector Trampolín 116+200 / 116+200	No
407	Planta	3,0	29	28	11	2022	SECTOR 4 10+550 / 10+550 Clz. Úni. Car. Izq.	Berma cuneta	20,3	5	12	2022	32,38	31,53	31,18	31,70	113	26	12	2022	37,22	39,50	37,89	38,20	136	38,48	OK	OK	OK	PD-01	No
425	Planta	3,0	30	1	12	2022	SECTOR 4 10+550 / 10+550 Clz. Úni. Car. Izq.	Cuneta de berma 1	20,3	8	12	2022	29,92	30,27	31,17	30,45	109	29	12	2022	35,63	37,83	35,81	36,42	130	36,51	OK	OK	OK	PD-01	No
451	Planta	9,0	31	13	12	2022	SECTOR 3 10+650 / 10+650 Clz. Úni. Car. Izq.	Dados en talud 1 Margen Izquierda	20,3	20	12	2022	31,34	29,81	30,80	30,65	109	10	1	2023	36,53	34,13	34,45	35,04	125	36,55	OK	OK	OK	PD-01	No
462	Planta	2,4	30	15	12	2022	SECTOR 5 2+633 / 2+633 Clz. Úni. Car. Izq. , SECTOR 5 2+633 / 2+633 Clz. Úni. Car. Der.	Realce cabezales.	15,2	22	12	2022	28,28	28,10	28,02	28,13	100	12	1	2023	30,85	29,52	30,33	30,23	108	33,90	OK	OK	OK	PD-01	No
479	Planta	1,5	27	11	1	2023	SECTOR 4 10+620 / 10+620 Clz. Úni. Car. Der.	Base para pilotes 8; 9; 10; 11 Muro 3A	20,3	18	1	2023	23,20	26,89	26,41	25,50	91	8	2	2023				0,00	0	33,90		OK		PD-01	
Promedio																**30,2**								**36,2**		**37,2**					

Elaboró Aprobó



Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista



Juan Carlos Paz Echavarria

Ingeniero de Materiales

CONTROL DE CALIDAD - CONCRETO ESTRUCTURAL
ARTÍCULO INV-630

Proyecto	Mocoa - Putumayo	**Tramo**				**Ejecutor**	Construcciones El Cóndor
Tipo de concreto	Lanzados	**Resistencia (f'c) (MPa)**	28	**Criterio aceptación (f'c-k1) [MPa]**	24,5	**Periodo**	21/11/2022 a 20/01/2023
Tipo de producción	Premezclado, Preparación en obra	**Fuente de agregado grueso**		**Fuente de agregado fino**	Arena mixta lanzado - Mocoa + Taruca	**Fecha de actualización**	30/01/2023

N° MUESTRA	SITIO TOMA CILINDRO	CANTIDAD DE CONCRETO (m3)	TEMP. (°C)	FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA			LOCALIZACIÓN	ELEMENTO FUNDIDO	ASENTAMIENTO PLANTA (cm)	RESISTENCIA OBTENIDA Y RANGOS EN Kg/cm3																				PROCEDENCIA	56 DÍAS
										RESISTENCIA A 7 DÍAS								RESISTENCIA A 28 DÍAS								MEDIA MÓVIL 28 DÍAS (MPa) (fm)	CRITERIOS DE ACEPTACIÓN				
										FECHA FALLA 7d			RESISTENCIA (MPa)			PROMEDIO (MPa)	%	FECHA FALLA 28d			RESISTENCIA (MPa)			PROMEDIO (MPa) (fi)	%		fi ≥ (f´c - k1)	fm ≥ f´c	ACEPTA		
				D	M	A				D	M	A						D	M	A											
410	Planta	13,0	30	21	11	2022	SECTOR 3 10+700 / 10+700 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización vía industrial	21,6	28	11	2022	31,23	32,05	32,53	31,94	114	19	12	2022	36,71	37,52	38,01	37,41	134	37,41	OK	OK	OK	PD-01	No
411	Obra	6,0	26	22	11	2022	Sector Trampolín 116+200 / 116+200 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización cuerpo de talud brazo B concreto elaborado en obra con carmix.	21,6	29	11	2022	24,31	24,81	23,93	24,35	87	20	12	2022	29,45	28,48	30,94	29,62	106	33,52	OK	OK	OK	Sector Trampolín 116+200 / 116+200	No
412	Planta	17,0	32	24	11	2022	SECTOR 4 10+550 / 10+550 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización de talud entre líneas A - B y anclajes 1 - 14	21,6	1	12	2022	23,13	21,66	24,47	23,09	82	22	12	2022	29,21	29,52	28,61	29,11	104	32,05	OK	OK	OK	PD-01	No
413	Obra	18,0	26	24	11	2022	Sector Trampolín 116+200 / 116+200 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización cuerpo de talud brazo B concreto elaborado en obra con carmix.	21,6	1	12	2022	26,63	26,32	27,12	26,69	95	22	12	2022	31,08	31,41	32,03	31,51	113	30,08	OK	OK	OK	Sector Trampolín 116+200 / 116+200	No
414	Obra	18,0	26	25	11	2022	Sector Trampolín 116+200 / 116+200 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización cuerpo de talud brazo B concreto elaborado en obra con carmix.	22,9	2	12	2022	33,36	31,43	32,30	32,36	116	23	12	2022	37,43	37,58	35,46	36,82	132	32,48	OK	OK	OK	Sector Trampolín 116+200 / 116+200	No
415	Planta	7,0	32	26	11	2022	SECTOR 4 10+745 / 10+755 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización de talud 1	21,6	3	12	2022	30,17	29,58	29,32	29,69	106	24	12	2022	33,93	32,42	33,13	33,16	118	33,83	OK	OK	OK	PD-01	No
416	Obra	18,0	26	26	11	2022	Sector Trampolín 116+200 / 116+200 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización cuerpo de talud brazo B concreto elaborado en obra con carmix.	22,9	3	12	2022	25,86	27,16	28,11	27,04	97	24	12	2022	32,02	31,57	31,69	31,76	113	33,91	OK	OK	OK	Sector Trampolín 116+200 / 116+200	No
417	Obra	9,0	26	27	11	2022	Sector Trampolín 116+200 / 116+200 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización cuerpo de talud brazo B concreto elaborado en obra con carmix.	22,9	4	12	2022	27,21	27,60	28,33	27,71	99	25	12	2022	30,24	30,51	31,92	30,89	110	31,94	OK	OK	OK	Sector Trampolín 116+200 / 116+200	No
418	Planta	6,0	30	28	11	2022	SECTOR 4 10+550 / 10+550 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización de talud lineas B y C anclajes 8-15	22,9	5	12	2022	26,65	26,17	27,58	26,80	96	26	12	2022	32,85	34,34	33,63	33,61	120	32,09	OK	OK	OK	PD-01	No
419	Planta	7,0	32	30	11	2022	SECTOR 3	Estabilización de	21,6	7	12	2022	24,20	21,96	24,78	23,65	84	28	12	2022	31,35	30,62	31,04	31,00	111	31,83	OK	OK	OK	PD-01	No

							10+640 / 10+640 Clz. Úni. Car. Izq.	talud vía industrial																							
428	Planta	6,0	30	2	12	2022	SECTOR 3 10+640 / 10+640 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización de talud 1	20,3	9	12	2022	24,92	24,45	22,79	24,05	86	30	12	2022	34,94	34,45	33,24	34,21	122	32,94	OK	OK	OK	PD-01	No
439	Planta	12,0	33	6	12	2022	SECTOR 4 10+550 / 10+550 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización de talud entre líneas A y D entre anclajes 9 y 15.	21,6	13	12	2022	27,91	28,88	27,66	28,15	101	3	1	2023	33,99	33,84	33,93	33,92	121	33,04	OK	OK	OK	PD-01	No
440	Planta	6,0	31	8	12	2022	SECTOR 4 10+550 / 10+550 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización de talud 1	21,6	15	12	2022	24,99	24,40	24,54	24,64	88	5	1	2023	31,12	29,98	30,16	30,42	109	32,85	OK	OK	OK	PD-01	No
445	Obra	18,0	26	8	12	2022	Sector Trampolín 116+200 / 116+200 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización cuerpo de talud brazo B concreto elaborado en obra con carmix.	20,3	15	12	2022	28,34	28,63	25,01	27,33	98	5	1	2023	31,19	31,52	30,91	31,21	111	31,85	OK	OK	OK	Sector Trampolín 116+200 / 116+200	No
446	Obra	18,0	26	9	12	2022	Sector Trampolín 116+200 / 116+200 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización cuerpo de talud brazo B concreto elaborado en obra con carmix.	20,3	16	12	2022	24,95	23,65	23,97	24,19	86	6	1	2023	32,28	31,99	32,55	32,27	115	31,30	OK	OK	OK	Sector Trampolín 116+200 / 116+200	No
448	Planta	18,0	26	10	12	2022	Sector Trampolín 116+200 / 116+200 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización cuerpo de talud brazo B concreto elaborado en obra con carmix.	20,3	17	12	2022	24,06	24,64	24,64	24,45	87	7	1	2023	31,51	30,31	31,89	31,24	112	31,57	OK	OK	OK	Sector Trampolín 116+200 / 116+200	No
450	Obra	9,0	26	12	12	2022	Sector Trampolín 116+200 / 116+200 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización cuerpo de talud brazo A concreto elaborado en obra con carmix	21,6	19	12	2022	24,78	25,32	26,23	25,44	91	9	1	2023	29,17	29,23	29,45	29,28	105	30,93	OK	OK	OK	Sector Trampolín 116+200 / 116+200	No
452	Obra	15,0	26	13	12	2022	Sector Trampolín 116+200 / 116+200 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización cuerpo de talud brazo A concreto elaborado en obra con carmix.	22,9	20	12	2022	26,49	24,88	26,15	25,84	92	10	1	2023	29,14	29,01	30,02	29,39	105	29,97	OK	OK	OK	Sector Trampolín 116+200 / 116+200	No
453	Planta	10,0	30	14	12	2022	SECTOR 4 10+550 / 10+550 Clz. Úni. Car. Izq. , SECTOR 3 10+640 / 10+640 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización de talud 1 entre líneas 1 y 2 / Estabilización de talud 2 entre lineas D y rasante de berma 2 entre anclajes 15 y 18	24,1	21	12	2022	23,02	25,41	24,33	24,25	87	11	1	2023	28,05	29,00	29,24	28,76	103	29,15	OK	OK	OK	PD-01	No
454	Planta	12,0	26	14	12	2022	Sector Trampolín 116+200 / 116+200 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización cuerpo de talud brazo A concreto elaborado en obra con carmix.	22,9	21	12	2022	23,35	24,72	23,72	23,93	85	11	1	2023	29,23	28,37	29,52	29,04	104	29,06	OK	OK	OK	Sector Trampolín 116+200 / 116+200	No
455	Planta	7,0	29	15	12	2022	SECTOR 4 10+550 / 10+550 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización de talud 2 entre líneas D y rasante de berma 2 entre anclajes 15 y 18	20,3	22	12	2022	22,11	22,00	23,56	22,56	81	12	1	2023	28,15	30,94	29,56	29,55	106	29,12	OK	OK	OK	PD-01	No

468	Obra	9,0	26	15	12	2022	Sector Trampolín 116+200 / 116+200 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización cuerpo de talud brazo C concreto elaborado en obra con carmix.	21,6	22	12	2022	23,67	24,47	24,54	24,23	87	12	1	2023	29,83	29,29	29,15	29,42	105	29,34	OK	OK	OK	Sector Trampolín 116+200 / 116+200	No
472	Obra	9,0	26	16	12	2022	Sector Trampolín 116+200 / 116+200 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización cuerpo de talud brazo C concreto elaborado en obra con carmix.	21,6	23	12	2022	25,96	26,32	24,06	25,45	91	13	1	2023	29,24	28,45	28,04	28,58	102	29,18	OK	OK	OK	Sector Trampolín 116+200 / 116+200	No
473	Obra	9,0	26	17	12	2022	Sector Trampolín 116+200 / 116+200 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización cuerpo de talud brazo C concreto elaborado en obra con carmix.	21,6	24	12	2022	22,52	25,19	22,66	23,46	84	14	1	2023	28,61	28,75	29,00	28,79	103	28,93	OK	OK	OK	Sector Trampolín 116+200 / 116+200	No
474	Planta	12,0	31	18	12	2022	SECTOR 3 10+640 / 10+640 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización de talud 1 entre fila B de anclajes activos y fila B de pernos	21,6	25	12	2022	24,00	22,03	24,07	23,37	83	15	1	2023	28,41	29,79	28,77	28,99	104	28,78	OK	OK	OK	PD-01	No
475	Obra	14,5	26	19	12	2022	Sector Trampolín 116+200 / 116+200 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización cuerpo de talud brazo C concreto elaborado en obra con carmix.	21,6	26	12	2022	24,75	25,39	23,81	24,65	88	16	1	2023	28,85	28,45	28,78	28,69	102	28,82	OK	OK	OK	Sector Trampolín 116+200 / 116+200	No
476	Planta	7,0	32	20	12	2022	SECTOR 3 10+660 / 10+660 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización de talud 1 entre líneas A de anclajes activos y líneas A de pernos.	20,3	27	12	2022	25,91	27,29	29,16	27,45	98	17	1	2023	29,45	29,32	29,31	29,36	105	29,01	OK	OK	OK	PD-01	No
480	Planta	12,0	31	12	1	2023	SECTOR 3 10+740 / 10+740 Clz. Úni. Car. Izq. , SECTOR 4 10+520 / 10+520 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización de talud 1 entre líneas de anclajes A y rasante talud 1 / Protección de talud vía industrial	20,3	19	1	2023	22,95	23,25	24,17	23,46	84	9	2	2023				0,00	0	29,01		OK		PD-01	
482	Planta	3,0	30	13	1	2023	SECTOR 4 10+530 / 10+530 Clz. Úni. Car. Izq.	Protección de talud vía industrial	20,3	20	1	2023	25,42	25,10	24,85	25,12	90	10	2	2023				0,00	0	29,01		OK		PD-01	
484	Planta	12,0	30	15	1	2023	SECTOR 4 10+540 / 10+540 Clz. Úni. Car. Izq.	Protección de talud vía industrial	21,6	22	1	2023	22,94	24,03	24,10	23,69	85	12	2	2023				0,00	0	29,01		OK		PD-01	
499	Planta	18,0	30	17	1	2023	SECTOR 3 10+810 / 10+810 Clz. Úni. Car. Izq. , SECTOR 3 10+750 / 10+750 Clz. Úni. Car. Izq.	Protección de talud vía industrial / Estabilización de talud 1 entre líneas D y rasante	21,6	24	1	2023	22,36	22,64	22,25	22,42	80	14	2	2023				0,00	0	29,01		OK		PD-01	
Promedio																**25,5**								**31,0**		**31,0**					

Elaboró



Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

Aprobó



Juan Carlos Paz Echavarria

Ingeniero de Materiales

CONTROL DE CALIDAD - CONCRETO ESTRUCTURAL
ARTÍCULO INV-630

Proyecto	Mocoa - Putumayo	**Tramo**				**Ejecutor**	Construcciones El Cóndor
Tipo de concreto	Tremie	**Resistencia (f'c) (MPa)**	28	**Criterio aceptación (f'c-k1) [MPa]**	24,5	**Periodo**	21/11/2022 a 20/01/2023
Tipo de producción	Premezclado	**Fuente de agregado grueso**	Mocoa	**Fuente de agregado fino**	Taruca	**Fecha de actualización**	30/01/2023

N° MUESTRA	SITIO TOMA CILINDRO	CANTIDAD DE CONCRETO (m3)	TEMP. (°C)	FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA			LOCALIZACIÓN	ELEMENTO FUNDIDO	ASENTAMIENTO PLANTA (cm)	RESISTENCIA OBTENIDA Y RANGOS EN Kg/cm3																			PROCEDENCIA	56 DÍAS
										RESISTENCIA A 7 DÍAS							RESISTENCIA A 28 DÍAS							MEDIA MÓVIL 28 DÍAS (MPa) (fm)	CRITERIOS DE ACEPTACIÓN					
										FECHA FALLA 7d			RESISTENCIA (MPa)			PROMEDIO (MPa)	%	FECHA FALLA 28d			RESISTENCIA (MPa)			PROMEDIO (MPa) (fi)	%		fi ≥ (f´c - k1)	fm ≥ f´c	ACEPTA		
				D	M	A				D	M	A						D	M	A											
420	Planta	23,0	30	22	11	2022	SECTOR 4 10+620 / 10+620 Clz. Úni. Car. Der.	Caisson 11 muro	20,3	29	11	2022	30,80	30,74	31,25	30,93	110	20	12	2022	37,06	38,08	38,33	37,82	135	37,82	OK	OK	OK	PD-01	No
421	Planta	22,5	25	26	11	2022	SECTOR 4 10+620 / 10+620 Clz. Úni. Car. Der.	Caisson 5 Muro	20,3	3	12	2022	24,94	27,58	24,71	25,74	92	24	12	2022	30,04	31,31	31,22	30,86	110	34,34	OK	OK	OK	PD-01	No
422	Planta	45,5	28	27	11	2022	SECTOR 3 10+640 / 10+640 Clz. Úni. Car. Der.	Caisson 6 Muro	20,3	4	12	2022	28,47	28,33	26,88	27,89	100	25	12	2022	30,47	31,82	32,10	31,46	112	33,38	OK	OK	OK	PD-01	No
424	Planta	22,5	30	1	12	2022	SECTOR 4 10+620 / 10+620 Clz. Úni. Car. Der.	Caisson 8 muro	20,3	8	12	2022	33,82	35,09	32,93	33,95	121	29	12	2022	40,48	39,32	40,81	40,20	144	34,17	OK	OK	OK	PD-01	No
426	Planta	41,0	30	2	12	2022	SECTOR 3 10+670 / 10+670 Clz. Úni. Car. Der.	Caisson 6 Muro	20,3	9	12	2022	30,08	30,79	28,47	29,78	106	30	12	2022	35,98	36,21	35,18	35,79	128	35,82	OK	OK	OK	PD-01	No
441	Planta	42,5	28	7	12	2022	SECTOR 4 10+620 / 10+620 Clz. Úni. Car. Der.	Caisson 12 - 13 muro	20,3	14	12	2022	30,30	31,28	29,30	30,29	108	4	1	2023	37,14	37,47	38,13	37,58	134	37,86	OK	OK	OK	PD-01	No
447	Planta	22,5	29	10	12	2022	SECTOR 4 10+620 / 10+620 Clz. Úni. Car. Der.	Caisson 14 muro	20,3	17	12	2022	27,27	28,90	29,02	28,40	101	7	1	2023	30,95	31,84	31,74	31,51	113	34,96	OK	OK	OK	PD-01	No
456	Planta	42,0	31	13	12	2022	SECTOR 3 10+650 / 10+650 Clz. Úni. Car. Der. , SECTOR 4 10+620 / 10+620 Clz. Úni. Car. Der.	Caisson 10	20,3	20	12	2022	32,48	34,02	34,16	33,55	120	10	1	2023	39,28	38,66	38,71	38,88	139	35,99	OK	OK	OK	PD-01	No
457	Planta	22,0	28	14	12	2022	SECTOR 4 10+620 / 10+620 Clz. Úni. Car. Der.	Caisson 9	20,3	21	12	2022	31,57	31,53	30,01	31,04	111	11	1	2023	35,18	34,52	35,06	34,92	125	35,10	OK	OK	OK	PD-01	No
461	Planta	40,7	33	15	12	2022	SECTOR 3 10+640 / 10+640 Clz. Úni. Car. Der. , SECTOR 3 10+640 / 10+640 Clz. Úni. Car. Der.	Caisson 3 / Caisson 1	20,3	22	12	2022	29,84	30,14	29,84	29,94	107	12	1	2023	40,35	39,23	39,65	39,74	142	37,85	OK	OK	OK	PD-01	No
477	Planta	22,0	31	18	12	2022	SECTOR 4 10+620 / 10+620 Clz. Úni. Car. Der.	Caisson 1	24,1	25	12	2022	26,53	26,97	25,52	26,34	94	15	1	2023	31,17	32,36	32,45	31,99	114	35,55	OK	OK	OK	PD-01	No
478	Planta	22,0	32	19	12	2022	SECTOR 4 10+620 /	Caisson 4.	24,1	26	12	2022	26,86	25,64	27,40	26,63	95	16	1	2023	34,21	33,91	34,77	34,30	122	35,34	OK	OK	OK	PD-01	No

							10+620 Clz. Úni. Car. Der.																								
Promedio																**29,5**								**35,4**		**35,7**					

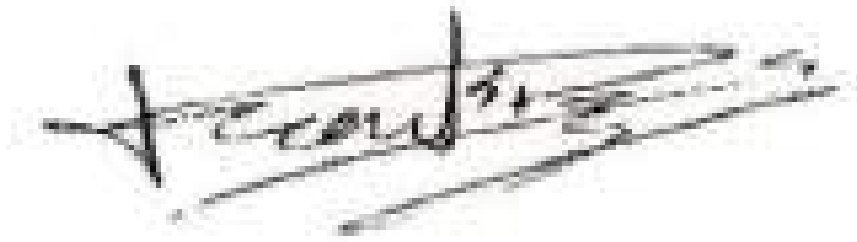
Elaboró



Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

Aprobó



Juan Carlos Paz Echavarria

Ingeniero de Materiales

CONTROL DE CALIDAD - CONCRETO ESTRUCTURAL
ARTÍCULO INV-630

Proyecto	Mocoa - Putumayo	**Tramo**				**Ejecutor**	Construcciones El Cóndor
Tipo de concreto	Lechada	**Resistencia (f'c) (MPa)**	30	**Criterio aceptación (f'c-k1) [MPa]**	26,5	**Periodo**	21/11/2022 a 20/01/2023
Tipo de producción	Premezclado, Preparación en obra	**Fuente de agregado grueso**		**Fuente de agregado fino**		**Fecha de actualización**	30/01/2023

N° MUESTRA	SITIO TOMA CILINDRO	CANTIDAD DE CONCRETO (m3)	TEMP. (°C)	FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA			LOCALIZACIÓN	ELEMENTO FUNDIDO	ASENTAMIENTO PLANTA (cm)	RESISTENCIA OBTENIDA Y RANGOS EN Kg/cm3																		MEDIA MÓVIL 28 DÍAS (MPa) (fm)	CRITERIOS DE ACEPTACIÓN			PROCEDENCIA	56 DÍAS
										RESISTENCIA A 7 DÍAS							RESISTENCIA A 28 DÍAS																
										FECHA FALLA 7d			RESISTENCIA (MPa)			PROMEDIO (MPa)	%	FECHA FALLA 28d			RESISTENCIA (MPa)			PROMEDIO (MPa) (fi)	%									
				D	M	A				D	M	A						D	M	A									fi ≥ (f´c - k1)	fm ≥ f´c	ACEPTA		
430	Obra	1,0	27	22	11	2022	SECTOR 4 10+550 / 10+550 Clz. Úni. Car. Izq.	Inyección fila A perno 9,10,11,12,13,14; Fila A anclaje 14,13 -	56,0	29	11	2022	38,82	35,98	38,19	37,66	126	20	12	2022	43,64	45,08	42,84	43,85	146	43,85	OK	OK	OK	SECTOR 4 10+550 / 10+550	No
431	Obra	1,0	27	23	11	2022	SECTOR 4 10+600 / 10+600 Clz. Úni. Car. Izq.	Progeo inyección fila B anclaje 18,11; inyección a presión anclajes activos	66,0	30	11	2022	25,28	25,49	27,36	26,04	87	21	12	2022	32,94	33,57	30,23	32,25	107	38,05	OK	OK	OK	SECTOR 4 10+600 / 10+600	No
463	Obra	1,0	28	23	11	2022	SECTOR 4 10+600 / 10+600 Clz. Úni. Car. Izq.	inyección anclajes fila B anclaje 18,11,13,10,9,8; fila C anclaje 10,9 - Lechada acelerada-Condor. Z.S.104A	70,0	30	11	2022	43,38	42,19	43,93	43,17	144	21	12	2022	47,11	46,46	48,82	47,46	158	41,19	OK	OK	OK	SECTOR 4 10+600 / 10+600	No
433	Obra	1,0	27	24	11	2022	SECTOR 4 10+600 / 10+600 Clz. Úni. Car. Izq.	Progeo inyección de lechada	66,0	1	12	2022	32,89	32,80	33,23	32,97	110	22	12	2022	40,19	43,28	42,76	42,08	140	40,60	OK	OK	OK	SECTOR 4 10+600 / 10+600	No
434	Obra	1,0	27	24	11	2022	SECTOR 4 10+550 / 10+550 Clz. Úni. Car. Izq.	Inyección de lechada	66,0	1	12	2022	41,40	34,70	39,68	38,59	129	22	12	2022	43,45	43,71	43,69	43,62	145	44,39	OK	OK	OK	SECTOR 4 10+550 / 10+550	No
464	Obra	1,0	28	25	11	2022	SECTOR 4 10+600 / 10+600 Clz. Úni. Car. Izq.	Inyección fila D anclaje 1, fila C anclaje 11,7,6,5,4,3,2,1; fila B 8,10; fila A 15 - Lechada acelerada-Condor Z.S.106A	75,0	2	12	2022	42,21	43,01	43,69	42,97	143	23	12	2022	53,72	55,39	55,83	54,98	183	46,89	OK	OK	OK	SECTOR 4 10+600 / 10+600	No
435	Obra	1,0	26	2	12	2022	SECTOR 4 10+560 / 10+560 Clz. Úni. Car. Izq.	Condor Inyección 1-3, 5-17, 18-19, 20-21, 22-23, 27 / Anclaje B 15,14 Fila C perno 14, 13, 12, 11, 10, 9	66,0	9	12	2022	44,99	47,33	44,48	45,60	152	30	12	2022	54,39	57,88	54,27	55,51	185	51,37	OK	OK	OK	SECTOR 4 10+560 / 10+560	No
436	Obra	1,0	26	5	12	2022	SECTOR 4 10+550 / 10+550 Clz. Úni. Car. Izq.	Condor Inyección de lechada pernos autoperforantes, Reinyección para pernos K10+550 terraza 2 - Terraza 2	56,0	12	12	2022	43,38	45,59	44,02	44,33	148	2	1	2023	45,96	47,58	45,39	46,31	154	52,27	OK	OK	OK	SECTOR 4 10+550 / 10+550	No

								Fila C anclajes 13; 12																						
437	Obra	1,0	27	6	12	2022	SECTOR 3 10+660 / 10+660 Clz. Úni. Car. Izq.	Progeo Inyección de lechada Terraza 2 Fila C anclajes 11; 10; 9 - Fila B anclajes 14; 12; 11 - Lechada Convencional.	69,0	13	12	2022	27,92	26,80	26,13	26,95	90	3	1	2023	32,12	30,97	32,30	31,80	106	44,54	OK	OK	OK	SECTOR 3 10+660 / 10+660	No
465	Obra	1,0	26	7	12	2022	SECTOR 4 10+600 / 10+600 Clz. Úni. Car. Izq.	Inyección de lechada pernos autoperforantes FILA D Anclaje #3,2,1 FILA B Anclaje #1,2,3,4,5: - Lechada Acelerada- Condor Z.S. 111A	75,0	14	12	2022	42,03	43,23	44,62	43,29	144	4	1	2023	53,76	54,66	54,91	54,44	181	44,18	OK	OK	OK	SECTOR 4 10+600 / 10+600	No
466	Obra	1,0	28	7	12	2022	SECTOR 4 10+600 / 10+600 Clz. Úni. Car. Izq.	Inyección de lechada Progeo anclajes activos Fila D anclajes 3;2 - Fila B anclajes 1;2;3;4;5- Lechada Convencional.	66,0	14	12	2022	27,00	26,08	26,69	26,59	89	4	1	2023	41,31	40,63	41,90	41,28	138	42,51	OK	OK	OK	SECTOR 4 10+600 / 10+600	No
467	Obra	1,0	28	8	12	2022	SECTOR 4 10+600 / 10+600 Clz. Úni. Car. Izq.	Inyección de lechada FILA D Anclaje #1 FILA B Anclaje #6,7,8 FILA A Anclaje #1,2,4,5,6,7,8,9,13- Lechada Convencional - Condor	65,0	15	12	2022	24,34	24,89	25,56	24,93	83	5	1	2023	32,23	32,96	33,66	32,95	110	42,89	OK	OK	OK	SECTOR 4 10+600 / 10+600	No
485	Obra	1,0	26	10	12	2022	SECTOR 4 10+600 / 10+600 Clz. Úni. Car. Izq.	Inyección de lechada anclajes activos - Lechada Convencional	69,0	17	12	2022	37,12	35,12	34,11	35,45	118	7	1	2023	39,72	40,63	41,31	40,55	135	38,26	OK	OK	OK	SECTOR 4 10+600 / 10+600	No
486	Planta	1,0	26	11	12	2022	SECTOR 4 10+600 / 10+600 Clz. Úni. Car. Izq.	Inyección de lechada anclajes activos - Lechada Convencional	58,0	18	12	2022	29,01	29,71	29,83	29,52	98	8	1	2023	31,79	33,73	32,51	32,68	109	35,39	OK	OK	OK	SECTOR 4 10+600 / 10+600	No
487	Obra	1,0	27	12	12	2022	SECTOR 4 10+550 / 10+550 Clz. Úni. Car. Izq.	Inyección de lechada anclajes autoperforantes Terraza 2 Fila A pernos 1 - / Terraza 2 anclajes 1;3;5;6 - Fila B anclaje 7 - Anclajes 13; 15 - Lechada Acelerada.	78,0	19	12	2022	23,21	24,77	26,12	24,70	82	9	1	2023	34,93	34,54	33,50	34,32	114	35,85	OK	OK	OK	SECTOR 4 10+550 / 10+550	No
488	Obra	1,0	26	14	12	2022	SECTOR 4 10+550 / 10+550 Clz. Úni. Car. Izq.	Inyección de lechada anclajes autoperforantes Fila c pernos 1;2;3 - Fila D pernos 9;10;11;12;13;14 - Fila C anclajes 8;9;10;11 - Lechada Acelerada.	84,0	21	12	2022	35,49	35,88	34,42	35,26	118	11	1	2023	38,69	39,76	39,91	39,45	132	35,48	OK	OK	OK	SECTOR 4 10+550 / 10+550	No
489	Obra	1,0	27	15	12	2022	SECTOR 4 10+550 / 10+550 Clz. Úni. Car. Izq.	Inyección de lechada anclajes autoperforantes - Lechada Acelerada	79,0	22	12	2022	35,61	35,08	34,16	34,95	117	12	1	2023	40,59	40,29	40,77	40,55	135	38,11	OK	OK	OK	SECTOR 4 10+550 / 10+550	No

490	Obra	1,0	28	15	12	2022	SECTOR 4 10+620 / 10+620 Clz. Úni. Car. Izq.	Inyección de lechada anclajes Fila D anclajes 9;10 - Lechada Acelerada.	76,0	22	12	2022	35,38	35,78	36,57	35,91	120	12	1	2023	44,20	42,16	41,03	42,46	142	40,82	OK	OK	OK	SECTOR 4 10+620 / 10+620	No
491	Obra	1,0	28	16	12	2022	SECTOR 4 10+550 / 10+550 Clz. Úni. Car. Izq.	Inyección de lechada pernos autoperforantes Fila D anclaje 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; - Fila D pernos 18;17;16 - Lechada Acelerada.	81,0	23	12	2022	35,92	34,83	33,99	34,91	116	13	1	2023	44,37	43,65	47,50	45,17	151	42,73	OK	OK	OK	SECTOR 4 10+550 / 10+550	No
492	Obra	1,0	27	17	12	2022	SECTOR 4 10+550 / 10+550 Clz. Úni. Car. Izq.	Inyección de lechada pernos autoperforantes Terraza 1 fila C perno 7- Fila D perno 9; 8; 7; 6 - Fila E Perno 11; 10; 9; 8; 7 / Terraza 2 Fila D anclaje 6;7;8;18 - Fila A perno 1 - Fila D pernos 8; 7; 6.	66,0	24	12	2022	25,21	21,60	25,86	24,22	81	14	1	2023	31,94	30,85	32,28	31,69	106	39,78	OK	OK	OK	SECTOR 4 10+550 / 10+550	No
494	Obra	1,0	27	21	12	2022	SECTOR 3 10+750 / 10+750 Clz. Úni. Car. Izq.	Inyección de lechada pernos autoperforantes Condor Fila A anclaje 1; 2 - Fila B anclaje 1;2;3 - Fila C anclaje 1 Llenos de anclajes.	63,0	28	12	2022	27,74	27,17	25,44	26,78	89	18	1	2023	34,44	33,07	32,19	33,23	111	36,70	OK	OK	OK	SECTOR 3 10+750 / 10+750	No
Promedio																**34,0**								**41,3**		**41,7**				

Elaboró

Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

Aprobó

Juan Carlos Paz Echavarria

Ingeniero de Materiales

CONTROL DE CALIDAD AGREGADO FINO PARA CONCRETO HIDRÁULICO ARTÍCULO INV-630-13

CÓDIGO INTERNO	MP-964-033
FECHA	26/01/2023

PROYECTO	MOCOA - PUTUMAYO	**PROCEDENCIA**	ARENA TARUCA		**LOCALIZACIÓN**		
PERIODO	16/12/2022 AL 20/01/2023	**EJECUTOR**	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR	**TIPO DE MATERIAL**	AF - CONCRETO ESTRUCTURAL	**MATERIAL**	AF-13

NORMA						GRANULOMETRÍA								LÍMITES		EQUIVALENTE ARENA	MAT ORGANICA COLOR	AZUL DE METILENO	TERRONES DE ARCILLA Y PARTÍCULAS DELEZNABLES	GRAV ESPECIFICA FINO	SOLIDEZ SULFATO DE MAGNESIO	SOLIDEZ SULFATO DE SODIO	PARTÍCULAS LIVIANAS	
						% QUE PASA N 4	% QUE PASA N 8	% QUE PASA N 16	% QUE PASA N 30	% QUE PASA N 50	% QUE PASA N 100	% QUE PASA N 200	% QUE PASA 3/8"	INDICE DE PLASTICIDAD (%)	LIMITE LIQUIDO (%)	EQUIV. DE ARENA PROMEDIO (%)	COLOR OBSERVADO	VALOR DE AZUL DE METILENO (MG)	PORCENTAJE TERRONES FRACCIÓN FINA	ABSORCION PROMEDIO	PERDIDA TOTAL FINOS	PERDIDA TOTAL FINOS	PORCENTAJE DE PARTICULAS LIVIANAS	
						>=95 Y <=100	>=80 Y <=100	>=50 Y <=85	>=25 Y <=60	>=10 Y <=30	>=2 Y <=10	<=5	<=100 Y =100	=0		>=60		<=5	<=1	<=4	<=15	<=10	<=0,5	
FRECUENCIA						JORNADA								JORNADA		SEMANAL	SEMANAL	MENSUAL	SEMANAL	SEMANAL	MENSUAL	MENSUAL	MENSUAL	
DÍA	MES	AÑO	MUESTRA	LOCALIZACIÓN	PROCEDENCIA																			CUMPLE
16	12	2022	MP-AF-13-173	SECTOR 3 10+640 / 10+640 CLZ. UNI. CAR. IZQ. DADOS EN TALUD 20 UNIDADES. Z.S.1151	ARENA TARUCA	93.3	80.0	55.4	31.3	14.7	6.7	3.0	100.0	NP	NL									SÍ
17	12	2022	MP-AF-13-174	SECTOR 4 10+620 / 10+620 CLZ. UNI. CAR. DER. CAISSON 14 ANILLO 15. Z.S.1153	ARENA TARUCA	92.6	79.3	54.9	30.7	14.1	6.3	2.5	100.0	NP	NL									SÍ
18	12	2022	MP-AF-13-175	SECTOR 4 10+620 / 10+620 CLZ. UNI. CAR. DER. CAISSON 1. Z.S.1157	ARENA TARUCA	93.4	80.3	56.0	31.9	15.4	7.4	3.8	100.0	NP	NL									SÍ
19	12	2022	MP-AF-13-176	SECTOR 4 10+620 / 10+620 CLZ. UNI. CAR. DER. CAISSON 4. Z.S.1159	ARENA TARUCA	94.0	79.4	54.9	32.3	17.2	8.5	4.1	100.0	NP	NL	84	1.00	0.40	0.13	2.90				SÍ
20	12	2022	MP-AF-13-177	SECTOR 3 10+640 / 10+640 CLZ. UNI. CAR. IZQ. DADOS EN TALUD 1, 20 UNIDADES. Z.S.1163	ARENA TARUCA	92.8	77.9	51.8	29.3	15.1	7.1	3.2	100.0	NP	NL									SÍ
11	1	2023	MP-AF-13-184	SECTOR 4 10+620 / 10+620 CLZ. UNI. CAR. DER. BASE PARA PILOTES 8 9 10 11 MURO 3A. Z.S.1183	ARENA TARUCA	88.8	77.0	56.9	34.6	18.5	9.2	4.8	100.0	NP	NL	70	2.00	0.35	0.03	2.64	8.00	5	0.030	SÍ
13	1	2023	MP-AF-13-187	SECTOR 3 10+630 / 10+630 CLZ. UNI.	ARENA TARUCA	95.8	82.3	58.7	35.4	20.3	8.7	4.0	100.0	NP	NL									SÍ

				CAR. IZQ. DADOS EN TALUD 1. Z.S.1192																			
15	**1**	**2023**	**MP-AF-13-190**	SECTOR 3 10+630 / 10+630 CLZ. UNI. CAR. DER. DADOS TALUD 1, 7 UNIDADES. Z.S.1202	ARENA TARUCA	**94.9**	**79.8**	**56.8**	**25.8**	**11.7**	**5.6**	**2.7**	**100.0**	**NP**	**NL**									SÍ
16	**1**	**2023**	**MP-AF-13-191**	SECTOR 4 10+200 / 10+200 CLZ. UNI. CAR. DER. CICLÓPEO PARA BASE DE MURO DE CONTENCIÓN MÓDULOS 3 4 5 6. Z.S.1205	ARENA TARUCA	**94.4**	**80.1**	**59.2**	**36.4**	**19.2**	**9.6**	**4.9**	**100.0**	**NP**	**NL**	**69**	**2.00**	**0.40**	**0.02**	**2.66**				SÍ
18	**1**	**2023**	**MP-AF-13-192**	SECTOR 4 10+200 / 10+200 CLZ. UNI. CAR. DER. CICLÓPEO PARA MÓDULOS 7 8 2 MURO DE CONTENCIÓN. Z.S.1209A	ARENA TARUCA	**93.7**	**78.4**	**55.5**	**33.0**	**17.1**	**9.0**	**4.7**	**100.0**	**NP**	**NL**									SÍ
19	**1**	**2023**	**MP-AF-13-193**	SECTOR 4 10+620 / 10+620 CLZ. UNI. CAR. DER. CAISSON 2 ANILLO 12. Z.S.1212 SECTOR 4 10+200 / 10+200 CLZ. UNI. CAR. DER. CICLÓPEO PARA MÓDULO 9 MURO DE CONTENCIÓN. Z.S.1212	ARENA TARUCA	**94.7**	**82.2**	**57.3**	**32.2**	**14.7**	**7.1**	**3.7**	**100.0**	**NP**	**NL**									SÍ
PROMEDIO						**93.48**	**79.70**	**56.12**	**32.08**	**16.18**	**7.73**	**3.76**	**100.00**	**0.00**		**74.33**	**1.67**	**0.38**	**0.06**	**2.73**	**6.50**	**6.50**	**0.03**	

ELABORÓ APROBÓ





Juan David Londoño Jaramillo Juan Carlos Paz Echavarria

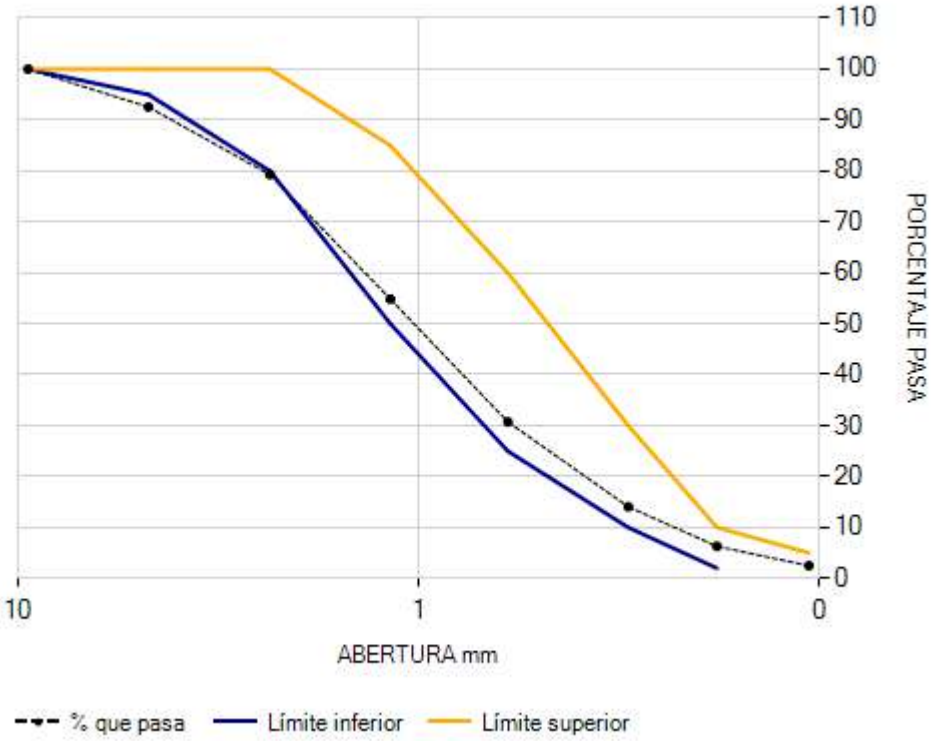
Laboratorista Ingeniero de Materiales

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-174-001-1
Procedencia	Arena Taruca	Muestra	MP-AF-13-174
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	17/12/2022
Localizacion	SECTOR 4 10+620 / 10+620 Clz. Úni. Car. Der. Caisson 14 anillo 15. Z.S.1153	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL3100-03		

PESO SECO INICIAL		589.00	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		578.90
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
3/8"	**9.5**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
Nº 4	**4.75**	43.80	7.4	7.4	92.6	95	100
Nº 8	**2.36**	78.20	13.3	20.7	79.3	80	100
N° 16	**1.18**	143.90	24.4	45.1	54.9	50	85
N° 30	**0.600**	142.10	24.1	69.3	30.7	25	60
Nº 50	**0.300**	98.10	16.7	85.9	14.1	10	30
Nº 100	**0.150**	45.80	7.8	93.7	6.3	2	10
N° 200	**0.075**	22.40	3.8	97.5	2.5		5
FONDO		4.60					
FONDO CON LAVADO		14.7					
TOTALES		589.0					

Grava (%)	7.4	**Arena (%)**	90.1	**Pasa 200 (%)**	2.5
Módulo de finura	3.22				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
MP-AF-13-174-002-1	NL	NP

Observaciones

Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630.2.2.1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas

Elaboró

Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

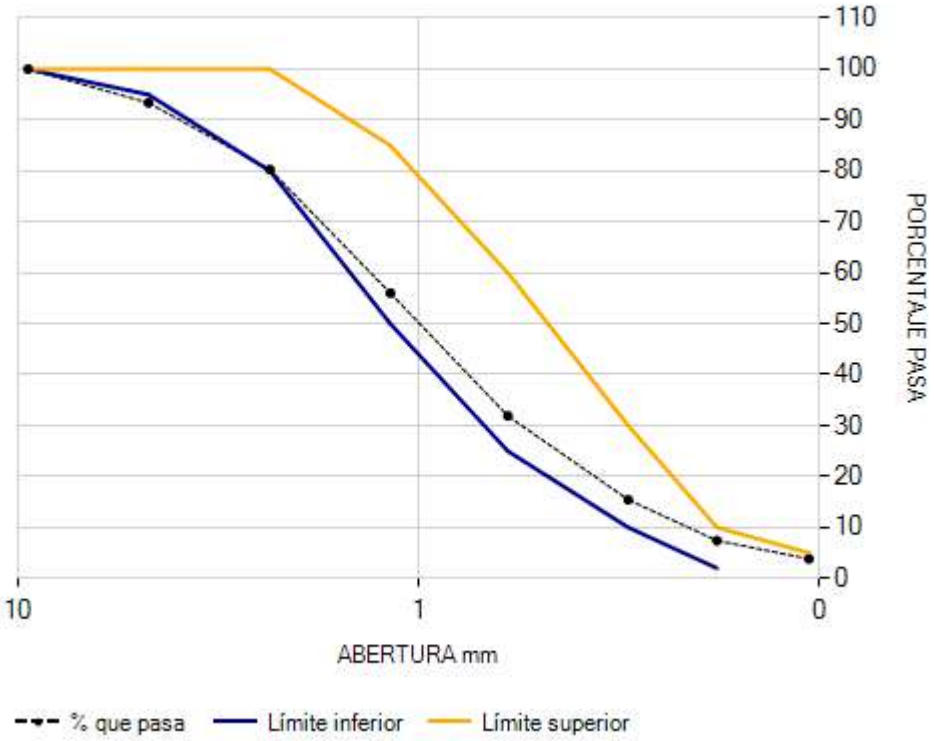
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-175-001-1
Procedencia	Arena Taruca	Muestra	MP-AF-13-175
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	18/12/2022
Localizacion	SECTOR 4 10+620 / 10+620 Clz. Úni. Car. Der. Caisson 1. Z.S.1157	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL3100-03		

PESO SECO INICIAL		978.30	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		949.90
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
3/8"	**9.5**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
Nº 4	**4.75**	64.50	6.6	6.6	93.4	95	100
Nº 8	**2.36**	128.10	13.1	19.7	80.3	80	100
N° 16	**1.18**	237.20	24.3	44.0	56.0	50	85
N° 30	**0.600**	235.90	24.1	68.1	31.9	25	60
Nº 50	**0.300**	160.90	16.5	84.6	15.4	10	30
Nº 100	**0.150**	78.40	8.0	92.6	7.4	2	10
N° 200	**0.075**	35.10	3.6	96.2	3.8		5
FONDO		9.10					
FONDO CON LAVADO		37.5					
TOTALES		977.6					

Grava (%)	6.6	**Arena (%)**	89.6	**Pasa 200 (%)**	3.8
Módulo de finura	3.15				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
MP-AF-13-175-002-2	NL	NP

Observaciones

Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630.2.2.1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas

Elaboró

Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

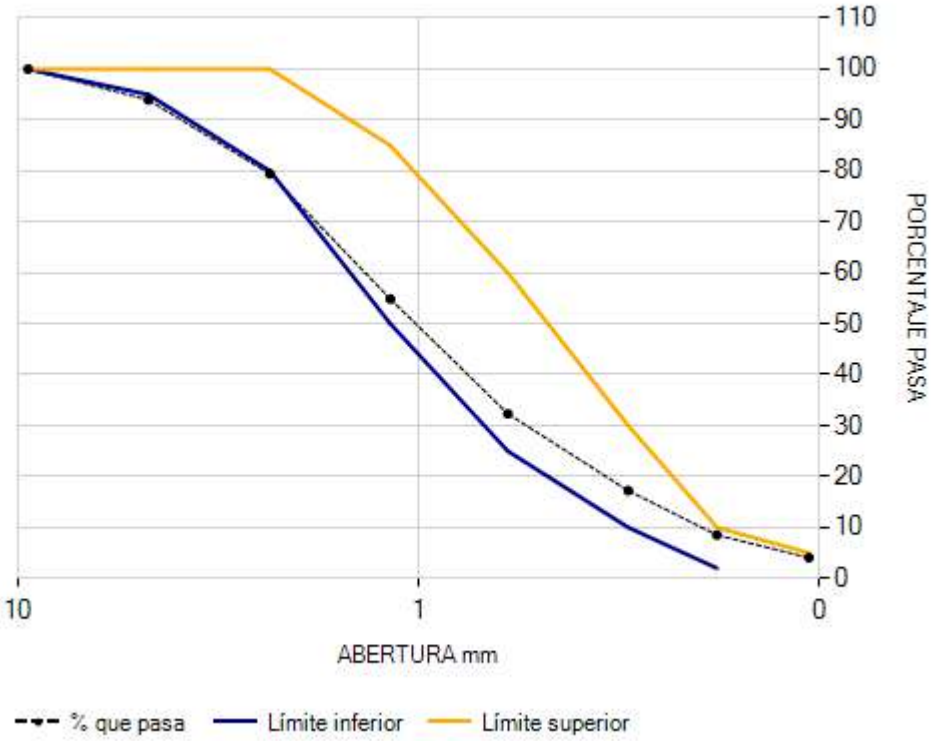
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-176-001-3
Procedencia	Arena Taruca	Muestra	MP-AF-13-176
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	19/12/2022
Localizacion	SECTOR 4 10+620 / 10+620 Clz. Úni. Car. Der. Caisson 4. Z.S.1159	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL3100-03		

PESO SECO INICIAL		1025.80	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		996.40
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
3/8"	**9.5**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
Nº 4	**4.75**	61.90	6.0	6.0	94.0	95	100
Nº 8	**2.36**	148.80	14.5	20.6	79.4	80	100
N° 16	**1.18**	251.80	24.6	45.1	54.9	50	85
N° 30	**0.600**	230.90	22.5	67.7	32.3	25	60
Nº 50	**0.300**	154.80	15.1	82.8	17.2	10	30
Nº 100	**0.150**	89.30	8.7	91.5	8.5	2	10
N° 200	**0.075**	45.60	4.4	95.9	4.1		5
FONDO		12.30					
FONDO CON LAVADO		41.7					
TOTALES		1024.8					

Grava (%)	6.0	**Arena (%)**	89.9	**Pasa 200 (%)**	4.1
Módulo de finura	3.14				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
MP-AF-13-176-002-5	NL	NP

Observaciones

Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630.2.2.1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas

Elaboró

Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

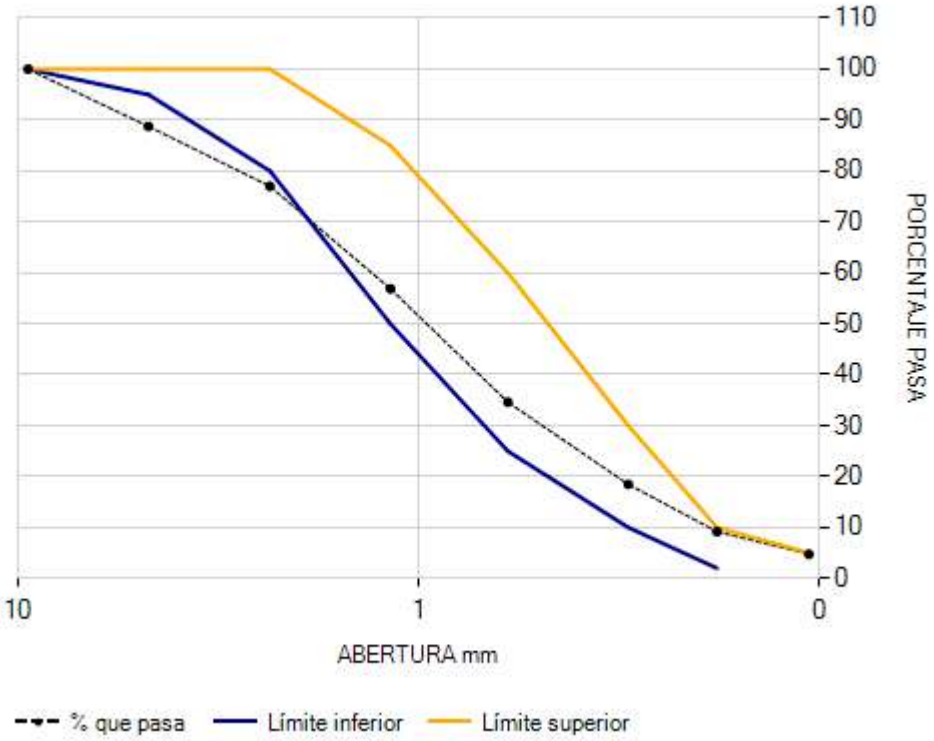
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-184-001-3
Procedencia	Arena Taruca	Muestra	MP-AF-13-184
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	11/01/2023
Localizacion	SECTOR 4 10+620 / 10+620 Clz. Úni. Car. Der. Base para pilotes 8; 9; 10; 11 Muro 3A. Z.S.1183	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL3100-03		

PESO SECO INICIAL		996.20	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		957.80
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
3/8"	**9.5**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
Nº 4	**4.75**	112.00	11.2	11.2	88.8	95	100
Nº 8	**2.36**	117.10	11.8	23.0	77.0	80	100
N° 16	**1.18**	200.50	20.1	43.1	56.9	50	85
N° 30	**0.600**	221.80	22.3	65.4	34.6	25	60
Nº 50	**0.300**	160.80	16.1	81.5	18.5	10	30
Nº 100	**0.150**	92.50	9.3	90.8	9.2	2	10
N° 200	**0.075**	44.10	4.4	95.2	4.8		5
FONDO		9.00					
FONDO CON LAVADO		47.4					
TOTALES		996.2					

Grava (%)	11.2	**Arena (%)**	84.0	**Pasa 200 (%)**	4.8
Módulo de finura	3.15				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
MP-AF-13-184-002-5	NL	NP

Observaciones

Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630.2.2.1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas

Elaboró

Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

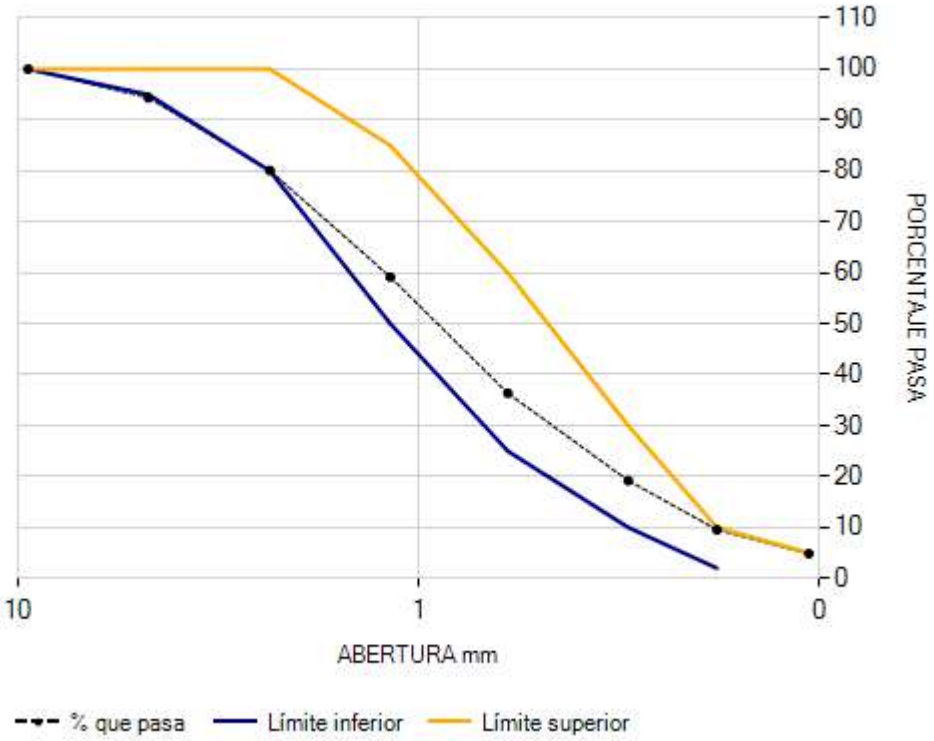
Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-191-001-3
Procedencia	Arena Taruca	Muestra	MP-AF-13-191
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	16/01/2023
Localizacion	SECTOR 4 10+200 / 10+200 Clz. Úni. Car. Der. Ciclópeo para base de muro de contención módulos 3; 4; 5; 6 . Z.S.1205	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213

Equipos utilizados

PESO SECO INICIAL		1155.50	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1110.80
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
3/8"	**9.5**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
Nº 4	**4.75**	64.80	5.6	5.6	94.4	95	100
Nº 8	**2.36**	165.10	14.3	19.9	80.1	80	100
N° 16	**1.18**	241.70	20.9	40.8	59.2	50	85
N° 30	**0.600**	263.40	22.8	63.6	36.4	25	60
Nº 50	**0.300**	198.10	17.2	80.8	19.2	10	30
Nº 100	**0.150**	111.50	9.7	90.4	9.6	2	10
N° 200	**0.075**	54.30	4.7	95.1	4.9		5
FONDO		11.40					
FONDO CON LAVADO		56.1					
TOTALES		1155.0					

Grava (%)	5.6	**Arena (%)**	89.5	**Pasa 200 (%)**	4.9
Módulo de finura	3.01				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
MP-AF-13-191-002-5	NL	NP

Observaciones

Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630.2.2.1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas

Elaboró

Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

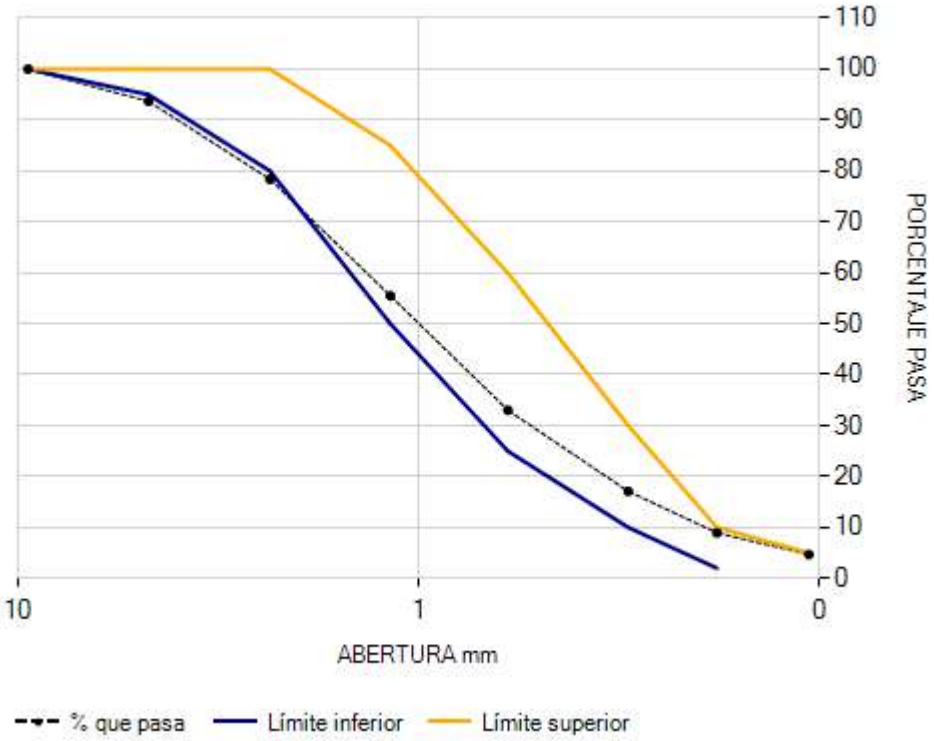
Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-192-001-1
Procedencia	Arena Taruca	Muestra	MP-AF-13-192
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	18/01/2023
Localizacion	SECTOR 4 10+200 / 10+200 Clz. Úni. Car. Der. Ciclópeo para módulos 7; 8; 2 muro de contención.. Z.S.1209A	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213

Equipos utilizados

PESO SECO INICIAL		688.40	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		663.90
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
3/8"	**9.5**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
Nº 4	**4.75**	43.40	6.3	6.3	93.7	95	100
Nº 8	**2.36**	105.30	15.3	21.6	78.4	80	100
N° 16	**1.18**	157.60	22.9	44.5	55.5	50	85
N° 30	**0.600**	154.50	22.4	67.0	33.0	25	60
Nº 50	**0.300**	109.70	15.9	82.9	17.1	10	30
Nº 100	**0.150**	56.10	8.2	91.0	9.0	2	10
N° 200	**0.075**	29.30	4.3	95.3	4.7		5
FONDO		7.80					
FONDO CON LAVADO		32.3					
TOTALES		688.2					

Grava (%)	6.3	**Arena (%)**	89.0	**Pasa 200 (%)**	4.7
Módulo de finura	3.13				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
MP-AF-13-192-002-2	NL	NP

Observaciones

Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630.2.2.1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas

Elaboró

Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

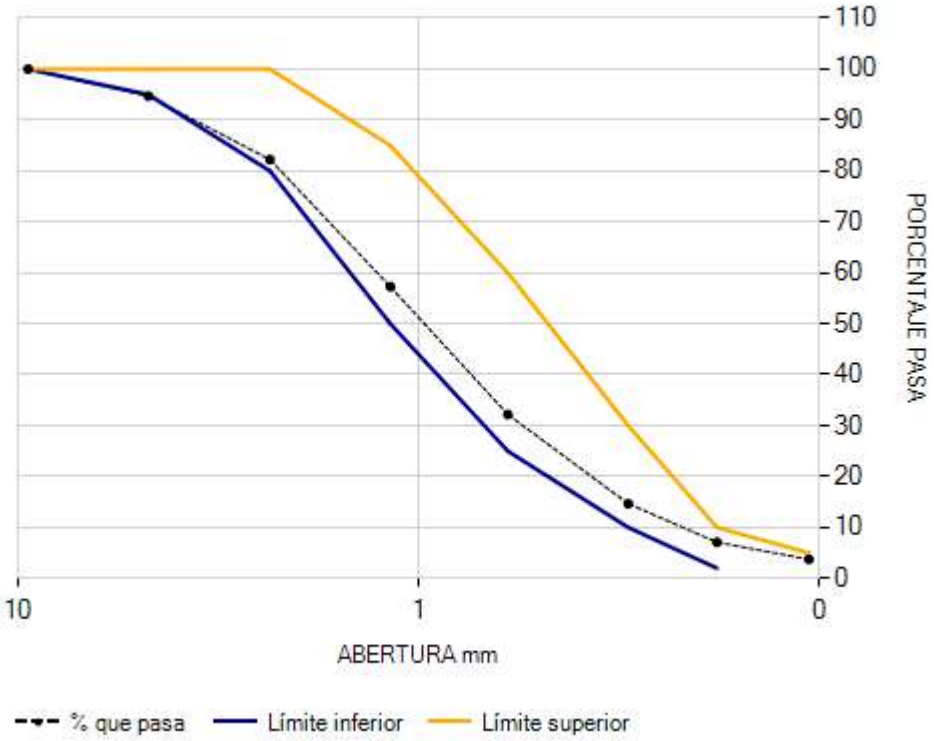
Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-193-001-1
Procedencia	Arena Taruca	Muestra	MP-AF-13-193
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	19/01/2023
Localizacion	SECTOR 4 10+620 / 10+620 Clz. Úni. Car. Der. Caisson 2 anillo 12. Z.S.1212 SECTOR 4 10+200 / 10+200 Clz. Úni. Car. Der. Ciclópeo para módulo 9 muro de contención. Z.S.1212	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213

Equipos utilizados

PESO SECO INICIAL		694.10	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		673.20
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
3/8"	**9.5**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
Nº 4	**4.75**	36.80	5.3	5.3	94.7	95	100
Nº 8	**2.36**	86.40	12.5	17.8	82.2	80	100
N° 16	**1.18**	173.30	25.0	42.7	57.3	50	85
N° 30	**0.600**	174.10	25.1	67.8	32.2	25	60
Nº 50	**0.300**	121.50	17.5	85.3	14.7	10	30
Nº 100	**0.150**	52.60	7.6	92.9	7.1	2	10
N° 200	**0.075**	23.20	3.3	96.3	3.7		5
FONDO		5.10					
FONDO CON LAVADO		26.0					
TOTALES		693.9					

Grava (%)	5.3	**Arena (%)**	90.9	**Pasa 200 (%)**	3.7
Módulo de finura	3.12				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
MP-AF-13-193-002-2	NL	NP

Observaciones

Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630.2.2.1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas

Elaboró

Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-174-002-1
Procedencia	Arena Taruca	Muestra	MP-AF-13-174
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	17/12/2022
Localizacion	SECTOR 4 10+620 / 10+620 Clz. Úni. Car. Der. Caisson 14 anillo 15. Z.S.1153	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-125

Equipos utilizados

LÍMITE LÍQUIDO				
NÚMERO DE GOLPES				
PESO TARA + MUESTRA HÚMEDA				
PESO TARA + MUESTRA SECA				
PESO TARA				
% DE HUMEDAD				
LÍMITE PLÁSTICO				
PRUEBA Nº	**1**	**2**	**3**	
PESO TARA + MUESTRA HÚMEDA				
PESO TARA + MUESTRA SECA				
PESO TARA				
% DE HUMEDAD				

Límites de Consistencia

- Límite Líquido — Tendencia

	Norma <=	Resultado
Límite Líquido %		NL
Límite Plástico %		NP
Índice de Plasticidad %	**0**	NP

Observaciones

Elaboró



Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-175-002-2
Procedencia	Arena Taruca	Muestra	MP-AF-13-175
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	18/12/2022
Localizacion	SECTOR 4 10+620 / 10+620 Clz. Úni. Car. Der. Caisson 1. Z.S.1157	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-125

Equipos utilizados

LÍMITE LÍQUIDO				
NÚMERO DE GOLPES				
PESO TARA + MUESTRA HÚMEDA				
PESO TARA + MUESTRA SECA				
PESO TARA				
% DE HUMEDAD				
LÍMITE PLÁSTICO				
PRUEBA Nº	**1**	**2**	**3**	
PESO TARA + MUESTRA HÚMEDA				
PESO TARA + MUESTRA SECA				
PESO TARA				
% DE HUMEDAD				

Límites de Consistencia

- Límite Líquido — Tendencia

	Norma <=	Resultado
Límite Líquido %		NL
Límite Plástico %		NP
Índice de Plasticidad %	**0**	NP

Observaciones

Elaboró



Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

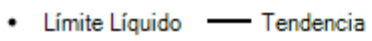
Construcciones EL CONDOR S.A.	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-176-002-5
Procedencia	Arena Taruca	Muestra	MP-AF-13-176
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	19/12/2022
Localizacion	SECTOR 4 10+620 / 10+620 Clz. Úni. Car. Der. Caisson 4. Z.S.1159	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-125

Equipos utilizados

LÍMITE LÍQUIDO				
NÚMERO DE GOLPES				
PESO TARA + MUESTRA HÚMEDA				
PESO TARA + MUESTRA SECA				
PESO TARA				
% DE HUMEDAD				
LÍMITE PLÁSTICO				
PRUEBA Nº	**1**	**2**	**3**	
PESO TARA + MUESTRA HÚMEDA				
PESO TARA + MUESTRA SECA				
PESO TARA				
% DE HUMEDAD				

Límites de Consistencia



	Norma <=	Resultado
Límite Líquido %		NL
Límite Plástico %		NP
Índice de Plasticidad %	**0**	NP

Observaciones

Elaboró



Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-184-002-5
Procedencia	Arena Taruca	Muestra	MP-AF-13-184
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	11/01/2023
Localizacion	SECTOR 4 10+620 / 10+620 Clz. Úni. Car. Der. Base para pilotes 8; 9; 10; 11 Muro 3A. Z.S.1183	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-125

Equipos utilizados

LÍMITE LÍQUIDO				
NÚMERO DE GOLPES				
PESO TARA + MUESTRA HÚMEDA				
PESO TARA + MUESTRA SECA				
PESO TARA				
% DE HUMEDAD				
LÍMITE PLÁSTICO				
PRUEBA Nº	**1**	**2**	**3**	
PESO TARA + MUESTRA HÚMEDA				
PESO TARA + MUESTRA SECA				
PESO TARA				
% DE HUMEDAD				

Límites de Consistencia

- Límite Líquido — Tendencia

	Norma <=	Resultado
Límite Líquido %		NL
Límite Plástico %		NP
Índice de Plasticidad %	**0**	NP

Observaciones

Elaboró



Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-191-002-5
Procedencia	Arena Taruca	Muestra	MP-AF-13-191
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	16/01/2023
Localizacion	SECTOR 4 10+200 / 10+200 Clz. Úni. Car. Der. Ciclópeo para base de muro de contención módulos 3; 4; 5; 6. Z.S.1205	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-125

Equipos utilizados

LÍMITE LÍQUIDO				
NÚMERO DE GOLPES				
PESO TARA + MUESTRA HÚMEDA				
PESO TARA + MUESTRA SECA				
PESO TARA				
% DE HUMEDAD				
LÍMITE PLÁSTICO				
PRUEBA Nº	**1**	**2**	**3**	
PESO TARA + MUESTRA HÚMEDA				
PESO TARA + MUESTRA SECA				
PESO TARA				
% DE HUMEDAD				

Límites de Consistencia

- Límite Líquido — Tendencia

	Norma <=	Resultado
Límite Líquido %		NL
Límite Plástico %		NP
Índice de Plasticidad %	**0**	NP

Observaciones

Elaboró



Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-192-002-2
Procedencia	Arena Taruca	Muestra	MP-AF-13-192
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	18/01/2023
Localizacion	SECTOR 4 10+200 / 10+200 Clz. Úni. Car. Der. Ciclópeo para módulos 7; 8; 2 muro de contención. Z.S.1209A	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-125

Equipos utilizados

LÍMITE LÍQUIDO				
NÚMERO DE GOLPES				
PESO TARA + MUESTRA HÚMEDA				
PESO TARA + MUESTRA SECA				
PESO TARA				
% DE HUMEDAD				
LÍMITE PLÁSTICO				
PRUEBA Nº	**1**	**2**	**3**	
PESO TARA + MUESTRA HÚMEDA				
PESO TARA + MUESTRA SECA				
PESO TARA				
% DE HUMEDAD				

Límites de Consistencia

- Límite Líquido — Tendencia

	Norma <=	Resultado
Límite Líquido %		NL
Límite Plástico %		NP
Índice de Plasticidad %	**0**	NP

Observaciones

Elaboró



Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

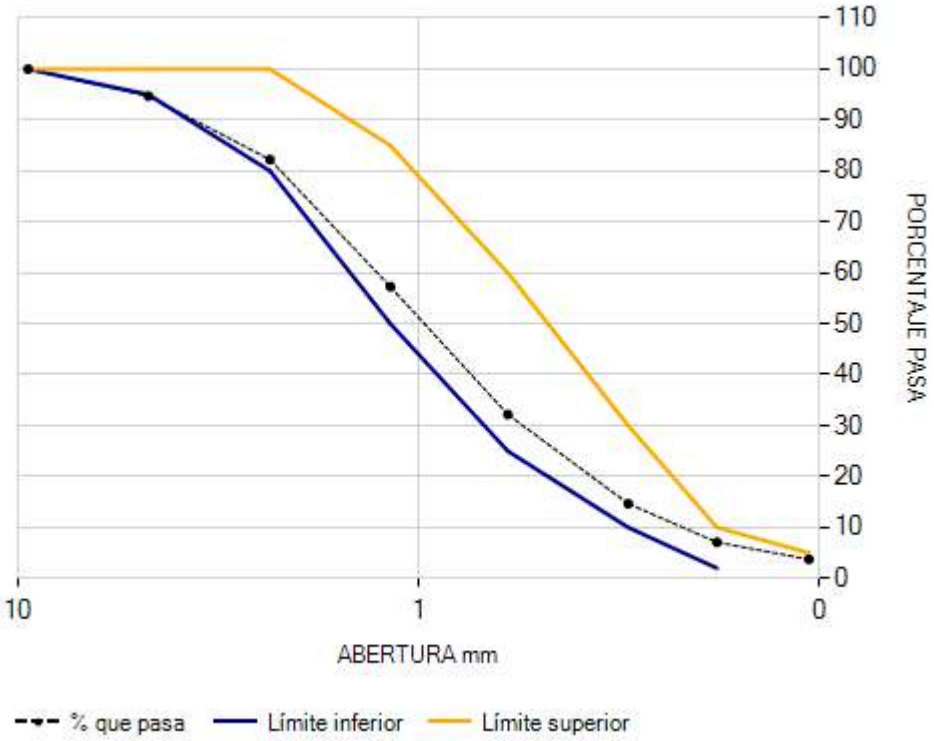
Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-193-001-1
Procedencia	Arena Taruca	Muestra	MP-AF-13-193
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	19/01/2023
Localizacion	SECTOR 4 10+620 / 10+620 Clz. Úni. Car. Der. Caisson 2 anillo 12. Z.S.1212 SECTOR 4 10+200 / 10+200 Clz. Úni. Car. Der. Ciclópeo para módulo 9 muro de contención. Z.S.1212	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213

Equipos utilizados

PESO SECO INICIAL		694.10	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		673.20
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
3/8"	**9.5**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
Nº 4	**4.75**	36.80	5.3	5.3	94.7	95	100
Nº 8	**2.36**	86.40	12.5	17.8	82.2	80	100
N° 16	**1.18**	173.30	25.0	42.7	57.3	50	85
N° 30	**0.600**	174.10	25.1	67.8	32.2	25	60
Nº 50	**0.300**	121.50	17.5	85.3	14.7	10	30
Nº 100	**0.150**	52.60	7.6	92.9	7.1	2	10
N° 200	**0.075**	23.20	3.3	96.3	3.7		5
FONDO		5.10					
FONDO CON LAVADO		26.0					
TOTALES		693.9					

Grava (%)	5.3	**Arena (%)**	90.9	**Pasa 200 (%)**	3.7
Módulo de finura	3.12				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
MP-AF-13-193-002-2	NL	NP

Observaciones

Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630.2.2.1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas

Elaboró

Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

EL CONDOR S.A.	**Valor de azul de metileno en agregados finos** **INV E-235**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-176-008-1
Procedencia	Arena Taruca	Muestra	MP-AF-13-176
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	19/12/2022
Localizacion	SECTOR 4 10+620 / 10+620 Clz. Úni. Car. Der. Caisson 4. Z.S.1159	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-235

Equipos utilizados

Cantidad de material pasante del tamiz Nº4 (g)	200
Volumen de solución de azul de metileno añadido (ml)	8
Valor de azul de metileno (g de colorante / kg de material pasa Nº4)	0.40
Especificación	5

Observaciones

Elaboró



Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Valor de azul de metileno en agregados finos** **INV E-235**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-184-008-1
Procedencia	Arena Taruca	Muestra	MP-AF-13-184
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	11/01/2023
Localizacion	SECTOR 4 10+620 / 10+620 Clz. Úni. Car. Der. Base para pilotes 8; 9; 10; 11 Muro 3A. Z.S.1183	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-235

Equipos utilizados

Cantidad de material pasante del tamiz Nº4 (g)	200
Volumen de solución de azul de metileno añadido (ml)	7
Valor de azul de metileno (g de colorante / kg de material pasa Nº4)	0.35
Especificación	5

Observaciones

Elaboró

Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Valor de azul de metileno en agregados finos** **INV E-235**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-191-008-1
Procedencia	Arena Taruca	Muestra	MP-AF-13-191
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	16/01/2023
Localizacion	SECTOR 4 10+200 / 10+200 Clz. Úni. Car. Der. Ciclópeo para base de muro de contención módulos 3; 4; 5; 6. Z.S.1205	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-235

Equipos utilizados

Cantidad de material pasante del tamiz Nº4 (g)	200
Volumen de solución de azul de metileno añadido (ml)	8
Valor de azul de metileno (g de colorante / kg de material pasa Nº4)	0.40
Especificación	5

Observaciones

Elaboró



Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Equivalente de Arena de Suelos y Agregados Finos** **INV E-133**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-176-012-2
Procedencia	Arena Taruca	Muestra	MP-AF-13-176
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	19/12/2022
Localizacion	SECTOR 4 10+620 / 10+620 Clz. Úni. Car. Der. Caisson 4. Z.S.1159	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-133

Equipos utilizados

Ensayo Nº	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Lectura arcilla	5.6	5.3	5.4			
Lectura arena	4.7	4.4	4.5			
Equivalente de arena (%)	84	84	84			
Equivalente de arena promedio (%)	84			**Especificación**		60

Observaciones

Elaboró

Katherine Suarez Villareal
Auxiliar de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Equivalente de Arena de Suelos y Agregados Finos** **INV E-133**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-184-012-2
Procedencia	Arena Taruca	Muestra	MP-AF-13-184
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	11/01/2023
Localizacion	SECTOR 4 10+620 / 10+620 Clz. Úni. Car. Der. Base para pilotes 8; 9; 10; 11 Muro 3A. Z.S.1183	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-133

Equipos utilizados

Ensayo Nº	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Lectura arcilla	5.3	5.2	5.2			
Lectura arena	3.6	3.6	3.6			
Equivalente de arena (%)	68	70	70			
Equivalente de arena promedio (%)	70			**Especificación**		60

Observaciones

Elaboró

Katherine Suarez Villareal
Auxiliar de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Equivalente de Arena de Suelos y Agregados Finos** **INV E-133**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-191-012-2
Procedencia	Arena Taruca	Muestra	MP-AF-13-191
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	16/01/2023
Localizacion	SECTOR 4 10+200 / 10+200 Clz. Úni. Car. Der. Ciclópeo para base de muro de contención módulos 3; 4; 5; 6. Z.S.1205	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-133

Equipos utilizados

Ensayo Nº	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Lectura arcilla	5.2	5.2	5.3			
Lectura arena	3.5	3.6	3.6			
Equivalente de arena (%)	68	70	68			
Equivalente de arena promedio (%)	69			**Especificación**		60

Observaciones

Elaboró

Katherine Suarez Villareal
Auxiliar de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones El Cóndor S.A.	**Contenido de terrones de arcilla y partículas deleznables** **INV E-211**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-176-015-7
Procedencia	Arena Taruca	Muestra	MP-AF-13-176
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	19/12/2022
Localizacion	SECTOR 4 10+620 / 10+620 Clz. Úni. Car. Der. Caisson 4. Z.S.1159	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-211

Equipos utilizados

AGREGADO FINO

PASA TAMIZ	RETENIDO TAMIZ	PESO REQUERIDO (g)	GRADACIÓN ORIGINAL (%)	PESO DE LA MUESTRA ANTES DEL ENSAYO (g)	PESO RETENIDO DESPUÉS DEL ENSAYO (g)	TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES (%)	VALOR CORREGIDO (%)
Nº4	Nº16	25	24.6	78.70	78.30	0.51	0.13
TOTAL TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES							0.13
ESPECIFICACIÓN							1

Observaciones

Elaboró

Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Contenido de terrones de arcilla y partículas deleznables** **INV E-211**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-184-015-10
Procedencia	Arena Taruca	Muestra	MP-AF-13-184
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	11/01/2023
Localizacion	SECTOR 4 10+620 / 10+620 Clz. Úni. Car. Der. Base para pilotes 8; 9; 10; 11 Muro 3A. Z.S.1183	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-211

Equipos utilizados

AGREGADO FINO

PASA TAMIZ	RETENIDO TAMIZ	PESO REQUERIDO (g)	GRADACIÓN ORIGINAL (%)	PESO DE LA MUESTRA ANTES DEL ENSAYO (g)	PESO RETENIDO DESPUÉS DEL ENSAYO (g)	TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES (%)	VALOR CORREGIDO (%)
Nº4	Nº16	25	20.1	256.90	256.50	0.16	0.03
						TOTAL TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES	0.03
						ESPECIFICACIÓN	1

Observaciones

Elaboró



Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Contenido de terrones de arcilla y partículas deleznables** **INV E-211**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-191-015-7
Procedencia	Arena Taruca	Muestra	MP-AF-13-191
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	16/01/2023
Localizacion	SECTOR 4 10+200 / 10+200 Clz. Úni. Car. Der. Ciclópeo para base de muro de contención módulos 3; 4; 5; 6. Z.S.1205	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-211

Equipos utilizados

AGREGADO FINO

PASA TAMIZ	RETENIDO TAMIZ	PESO REQUERIDO (g)	GRADACIÓN ORIGINAL (%)	PESO DE LA MUESTRA ANTES DEL ENSAYO (g)	PESO RETENIDO DESPUÉS DEL ENSAYO (g)	TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES (%)	VALOR CORREGIDO (%)
Nº4	Nº16	25	20.9	368.10	367.70	0.11	0.02
						TOTAL TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES	0.02
						ESPECIFICACIÓN	1

Observaciones

Elaboró



Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Gravedad especifica y absorcion agregado fino** **INV E-222**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-176-022-4
Procedencia	Arena Taruca	Muestra	MP-AF-13-176
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	19/12/2022
Localizacion	SECTOR 4 10+620 / 10+620 Clz. Úni. Car. Der. Caisson 4. Z.S.1159	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-222

Equipos utilizados

Ensayo N°	1	2	3	Promedio	Descripción
Temperatura	25.0	25.0	0.0		
B (g)	677.30	683.50	0.00		Masa del picnómetro aforado lleno de agua
C (g)	981.30	988.00	0.00		Masa total del picnómetro aforado con la muestra y lleno de agua
A (g)	486.10	485.90	0.00		Masa al aire de la muestra de seca al horno
S (g)	500.00	500.20	0.00		Masa de la muestra saturada y superficialmente seca
Vs = B + A - C	182.10	181.40	0.00		Volumen de sólidos
Ww = S - A (g)	13.90	14.30	0.00		Agua en los poros de las partículas
Vss = Vs + Ww	196.00	195.70	0.00		Volumen de sólidos saturados con humedad equivalente
Gsb = A / Vss	2.48	2.48		2.48	**Gravedad específica bulk**
Gsb sss = S / Vss	2.55	2.56		2.55	**Gravedad específica bulk saturada superficialmente seca**
Gsa = A / Vs	2.67	2.68		2.67	**Gravedad específica aparente**
Abs = Ww / A (%)	2.86	2.94		2.90	**Porcentaje de absorción**

Especificación Absorción (%)	4

Observaciones

Elaboró



Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Gravedad especifica y absorcion agregado fino** **INV E-222**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-184-022-4
Procedencia	Arena Taruca	Muestra	MP-AF-13-184
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	11/01/2023
Localizacion	SECTOR 4 10+620 / 10+620 Clz. Úni. Car. Der. Base para pilotes 8; 9; 10; 11 Muro 3A. Z.S.1183	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-222

Equipos utilizados

Ensayo N°	1	2	3	Promedio	Descripción
Temperatura	25.0	25.0	0.0		
B (g)	677.10	683.50	0.00		Masa del picnómetro aforado lleno de agua
C (g)	981.80	987.00	0.00		Masa total del picnómetro aforado con la muestra y lleno de agua
A (g)	487.40	487.40	0.00		Masa al aire de la muestra de seca al horno
S (g)	500.30	500.20	0.00		Masa de la muestra saturada y superficialmente seca
Vs = B + A - C	182.70	183.90	0.00		Volumen de sólidos
Ww = S - A (g)	12.90	12.80	0.00		Agua en los poros de las partículas
Vss = Vs + Ww	195.60	196.70	0.00		Volumen de sólidos saturados con humedad equivalente
Gsb = A / Vss	2.49	2.48		2.48	**Gravedad específica bulk**
Gsb sss = S / Vss	2.56	2.54		2.55	**Gravedad específica bulk saturada superficialmente seca**
Gsa = A / Vs	2.67	2.65		2.66	**Gravedad específica aparente**
Abs = Ww / A (%)	2.65	2.63		2.64	**Porcentaje de absorción**

Especificación Absorción (%)	4

Observaciones

Elaboró

Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Gravedad especifica y absorcion agregado fino** **INV E-222**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-191-022-4
Procedencia	Arena Taruca	Muestra	MP-AF-13-191
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	16/01/2023
Localizacion	SECTOR 4 10+200 / 10+200 Clz. Úni. Car. Der. Ciclópeo para base de muro de contención módulos 3; 4; 5; 6. Z.S.1205	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-222

Equipos utilizados

Ensayo N°	1	2	3	Promedio	Descripción
Temperatura	25.0	25.0	0.0		
B (g)	677.00	683.40	0.00		Masa del picnómetro aforado lleno de agua
C (g)	981.60	986.80	0.00		Masa total del picnómetro aforado con la muestra y lleno de agua
A (g)	487.10	487.00	0.00		Masa al aire de la muestra de seca al horno
S (g)	500.00	500.00	0.00		Masa de la muestra saturada y superficialmente seca
Vs = B + A - C	182.50	183.60	0.00		Volumen de sólidos
Ww = S - A (g)	12.90	13.00	0.00		Agua en los poros de las partículas
Vss = Vs + Ww	195.40	196.60	0.00		Volumen de sólidos saturados con humedad equivalente
Gsb = A / Vss	2.49	2.48		2.49	**Gravedad específica bulk**
Gsb sss = S / Vss	2.56	2.54		2.55	**Gravedad específica bulk saturada superficialmente seca**
Gsa = A / Vs	2.67	2.65		2.66	**Gravedad específica aparente**
Abs = Ww / A (%)	2.65	2.67		2.66	**Porcentaje de absorción**

Especificación Absorción (%)	4

Observaciones

Elaboró

Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A	**Contenido aproximado de materia orgánica en arenas usadas en la preparación de morteros o concretos** **E-212**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-176-023-6
Procedencia	Arena Taruca	Muestra	MP-AF-13-176
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	19/12/2022
Localizacion	SECTOR 4 10+620 / 10+620 Clz. Úni. Car. Der. Caisson 4. Z.S.1159	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-212

Equipos utilizados

Método colorimétrico					
Número de color normal Gadner	5	8	11*	14	16
Número de referencia orgánica	1	2	3*	4	5
Color observado	Sí	No	No	No	No

* Interpretación de los resultados: Se considera que la arena contiene componentes orgánicos posiblemente perjudiciales, cuando el valor del ensayo, es mayor que el color normal de referencia (3).

Observaciones

Elaboró

Katherine Suarez Villareal
Auxiliar de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A	**Contenido aproximado de materia orgánica en arenas usadas en la preparación de morteros o concretos** **E-212**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-184-023-6
Procedencia	Arena Taruca	Muestra	MP-AF-13-184
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	11/01/2023
Localizacion	SECTOR 4 10+620 / 10+620 Clz. Úni. Car. Der. Base para pilotes 8; 9; 10; 11 Muro 3A. Z.S.1183	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-212

Equipos utilizados

Método colorimétrico					
Número de color normal Gadner	5	8	11*	14	16
Número de referencia orgánica	1	2	3*	4	5
Color observado	No	Sí	No	No	No

* Interpretación de los resultados: Se considera que la arena contiene componentes orgánicos posiblemente perjudiciales, cuando el valor del ensayo, es mayor que el color normal de referencia (3).

Observaciones

Elaboró



Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A	**Contenido aproximado de materia orgánica en arenas usadas en la preparación de morteros o concretos** **E-212**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-191-023-6
Procedencia	Arena Taruca	Muestra	MP-AF-13-191
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	16/01/2023
Localizacion	SECTOR 4 10+200 / 10+200 Clz. Úni. Car. Der. Ciclópeo para base de muro de contención módulos 3; 4; 5; 6. Z.S.1205	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-212

Equipos utilizados

Método colorimétrico					
Número de color normal Gadner	5	8	11*	14	16
Número de referencia orgánica	1	2	3*	4	5
Color observado	No	Sí	No	No	No

* Interpretación de los resultados: Se considera que la arena contiene componentes orgánicos posiblemente perjudiciales, cuando el valor del ensayo, es mayor que el color normal de referencia (3).

Observaciones

Elaboró



Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

GEOLAB RL	CANTIDAD DE PARTÍCULAS LIVIANAS EN LOS AGREGADOS PETREOS I.N.V.E. 221 - 13	GLAB-FT-182-630MT Versión 01/ Jun2020 Gestión Operativa

PROYECTO: VARIANTE MOCOA SAN FRANCISCO

PROCEDENCIA : TARUCA

DESCRIPCIÓN: ARENA NATURAL

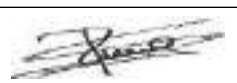
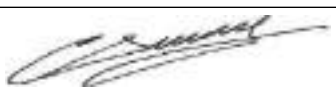
LOCALIZACIÓN: TARUCA

ESTUDIO: Concreto Estructural

FECHA: 10-ene-23

REGISTRO	Material	Control	Tipo de Material	Peso Muestra (g)	Peso Muestra Retinida en el colador (g)	Particulas Livianas	Especificación	Cumple / No Cumple
550	ARENA NATURAL	Mensual						
			Agregado Fino #50	300	0,09	**0,03%**	0,50%	**CUMPLE**

Observaciones: EL liqudio usado es una mezcla de cloruro de zinc en agua. La gravedad específica del liquido usado es de 2,00 g/cm3

	ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:
NOMBRE:	LUIS MIGUEL DUEÑAS	ANGELA GARZON	JUAN CARLOS RAMIREZ LÓPEZ
CARGO:	LABORATORISTA	COORDINADOR SIG	DIRECTOR DE LABORATORIO
FIRMA:			
FECHA:	21-ene-23	23-ene-23	23-ene-23

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Solidez de los agregados frente a la acción de soluciones de sulfato de sodio** **INV E-220**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-184-013-9
Procedencia	Arena Taruca	Muestra	MP-AF-13-184
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	11/01/2023
Localizacion	SECTOR 4 10+620 / 10+620 Clz. Úni. Car. Der. Base para pilotes 8; 9; 10; 11 Muro 3A. Z.S.1183	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-220

Equipos utilizados

SULFATO DE SODIO Sí

ANÁLISIS CUANTITATIVO

FRACCIÓN FINA

FRACCIÓN DE ANÁLSIS			GRADACIÓN ORIGINAL (%)	GRADACIÓN ORIGINAL PONDERADO (%)	PESO FRACCIÓN ANTES DEL ENSAYO (g)	PESO FRACCIÓN DESPUÉS DEL ENSAYO (g)	PÉRDIDA EN EL ENSAYO POR FRACCIÓN (%)	PÉRDIDA PONDERADA (%)
PASA TAMIZ	RETENIDO TAMIZ	PESO REQUERIDO (g)						
3/8"	Nº4	100 ± 1	10.8	13.9	100	96	4.3	0.6
Nº4	Nº8	100 ± 1	11.2	14.4	100	95	4.7	0.7
Nº8	Nº16	100 ± 1	19.7	25.4	100	95	5.1	1.3
Nº16	Nº30	100 ± 1	21.0	27.0	100	95	4.8	1.3
Nº30	Nº50	100 ± 1	15.0	19.3	100	95	4.7	0.9
							PÉRDIDA TOTAL	5
							ESPECIFICACIÓN	10

Observaciones

Elaboró



Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A	**Solidez de los agregados frente a la acción de soluciones de sulfato de magnesio** **INV E-220**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-184-016-8
Procedencia	Arena Taruca	Muestra	MP-AF-13-184
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	11/01/2023
Localizacion	SECTOR 4 10+620 / 10+620 Clz. Úni. Car. Der. Base para pilotes 8; 9; 10; 11 Muro 3A. Z.S.1183	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-220

Equipos utilizados

SULFATO DE MAGNESIO Sí

ANÁLISIS CUANTITATIVO

FRACCIÓN FINA

FRACCIÓN DE ANÁLSIS			GRADACIÓN ORIGINAL (%)	GRADACIÓN ORIGINAL PONDERADO (%)	PESO FRACCIÓN ANTES DEL ENSAYO (g)	PESO FRACCIÓN DESPUÉS DEL ENSAYO (g)	PÉRDIDA EN EL ENSAYO POR FRACCIÓN (%)	PÉRDIDA PONDERADA (%)
PASA TAMIZ	RETENIDO TAMIZ	PESO REQUERIDO (g)						
3/8"	Nº4	100 ± 1	10.8	13.9	100	91	9.1	1.3
Nº4	Nº8	100 ± 1	11.2	14.4	100	92	8.5	1.2
Nº8	Nº16	100 ± 1	19.7	25.4	100	92	8.3	2.1
Nº16	Nº30	100 ± 1	21.0	27.0	100	92	8.2	2.2
Nº30	Nº50	100 ± 1	15.0	19.3	100	91	8.7	1.7
							PÉRDIDA TOTAL	8.00
							ESPECIFICACIÓN	15

Observaciones

Elaboró

Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A	**CONTROL DE CALIDAD AGREGADO FINO PARA CONCRETO HIDRÁULICO ARTÍCULO INV-630-13**	CÓDIGO INTERNO	MP-964-034
		FECHA	26/01/2023

PROYECTO	MOCOA - PUTUMAYO	**PROCEDENCIA**	ARENA MIXTA LANZADO – MOCOA + TARUCA			**LOCALIZACIÓN**	
PERIODO	16/12/2022 AL 20/01/2023	**EJECUTOR**	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR	**TIPO DE MATERIAL**	AF - CONCRETO ESTRUCTURAL	**MATERIAL**	AF-EFNARC LANZADO

NORMA						**GRANULOMETRÍA**								**LÍMITES**		**EQUIVALENTE ARENA**	**MAT ORGANICA COLOR**	**AZUL DE METILENO**	**TERRONES DE ARCILLA Y PARTÍCULAS DELEZNABLES**	**GRAV ESPECIFICA FINO**	**SOLIDEZ SULFATO DE MAGNESIO**	**SOLIDEZ SULFATO DE SODIO**	**PARTÍCULAS LIVIANAS**	
						% QUE PASA N 4	**% QUE PASA N 8**	**% QUE PASA N 16**	**% QUE PASA N 30**	**% QUE PASA N 50**	**% QUE PASA N 100**	**% QUE PASA N 200**	**% QUE PASA 3/8"**	**INDICE DE PLASTICIDAD (%)**	**LIMITE LIQUIDO (%)**	**EQUIV. DE ARENA PROMEDIO (%)**	**COLOR OBSERVADO**	**VALOR DE AZUL DE METILENO (MG)**	**PORCENTAJE TERRONES FRACCIÓN FINA**	**ABSORCION PROMEDIO**	**PERDIDA TOTAL FINOS**	**PERDIDA TOTAL FINOS**	**PORCENTAJE DE PARTICULAS LIVIANAS**	
						>=73 Y <=100	**>=55 Y <=90**	**>=37 Y <=72**	**>=22 Y <=50**	**>=11 Y <=26**	**>=4 Y <=12**		**<=100 Y =100**	**=0**		**>=60**	**<=3**	**<=5**	**<=1**	**<=4**	**<=15**	**<=10**	**<=0,5**	
FRECUENCIA						**JORNADA**								**JORNADA**		**SEMANAL**	**SEMANAL**	**MENSUAL**	**SEMANAL**	**SEMANAL**	**MENSUAL**	**MENSUAL**	**MENSUAL**	
DÍA	**MES**	**AÑO**	**MUESTRA**	**LOCALIZACIÓN**	**PROCEDENCIA**																			**CUMPLE**
16	**12**	**2022**	**MP-AF-EFNARC-123**	SECTOR TRAMPOLÍN 116+200 / 116+200 CLZ. UNI. CAR. IZQ. ESTABILIZACIÓN CUERPO DE TALUD BRAZO C CONCRETO ELABORADO EN OBRA CON CARMIX. Z.S.1152	ARENA MIXTA LANZADO – MOCOA + TARUCA	**88.1**	**72.2**	**52.8**	**33.9**	**19.0**	**10.7**	**6.3**	**100.0**	**NP**	**NL**										SÍ
17	**12**	**2022**	**MP-AF-EFNARC-124**	SECTOR TRAMPOLÍN 116+200 / 116+200 CLZ. UNI. CAR. IZQ. ESTABILIZACIÓN CUERPO DE TALUD BRAZO C CONCRETO ELABORADO EN OBRA CON CARMIX. Z.S.1154	ARENA MIXTA LANZADO – MOCOA + TARUCA	**87.8**	**71.9**	**52.3**	**33.3**	**17.9**	**9.5**	**5.1**	**100.0**	**NP**	**NL**										SÍ
18	**12**	**2022**	**MP-AF-EFNARC-125**	SECTOR 3 10+640 / 10+640 CLZ. UNI. CAR. IZQ. ESTABILIZACIÓN DE TALUD 1 ENTRE FILA B DE ANCLAJES ACTIVOS Y FILA B DE PERNOS. Z.S.1158	ARENA MIXTA LANZADO – MOCOA + TARUCA	**87.6**	**71.3**	**51.1**	**31.4**	**16.1**	**7.5**	**3.1**	**100.0**	**NP**	**NL**										SÍ
19	**12**	**2022**	**MP-AF-EFNARC-126**	SECTOR TRAMPOLÍN 116+200 / 116+200 CLZ. UNI. CAR. IZQ. ESTABILIZACIÓN CUERPO DE TALUD BRAZO C CONCRETO ELABORADO EN OBRA CON CARMIX. Z.S.1160	ARENA MIXTA LANZADO – MOCOA + TARUCA	**86.7**	**70.5**	**51.2**	**33.4**	**19.9**	**11.2**	**7.7**	**100.0**	**NP**	**NL**	**78**	**1.00**	**0.35**	**0.03**	**2.24**				SÍ
20	**12**	**2022**	**MP-AF-EFNARC-127**	SECTOR 3 10+660 / 10+660 CLZ. UNI. CAR. IZQ.	ARENA MIXTA LANZADO – MOCOA +	**86.5**	**70.4**	**50.9**	**33.0**	**19.5**	**11.7**	**7.0**	**100.0**	**NP**	**NL**									SÍ

				ESTABILIZACIÓN DE TALUD 1 ENTRE LÍNEAS A DE ANCLAJES ACTIVOS Y LÍNEAS A DE PERNOS. Z.S.1164	TARUCA																		
12	**1**	**2023**	**MP-AF-EFNARC-129**	SECTOR 3 10+740 / 10+740 CLZ. UNI. CAR. IZQ. ESTABILIZACIÓN DE TALUD 1 ENTRE LÍNEAS DE ANCLAJES A Y RASANTE TALUD 1. Z.S.1186 SECTOR 4 10+520 / 10+520 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PROTECCIÓN DE TALUD VÍA INDUSTRIAL. Z.S.1186	ARENA MIXTA LANZADO – MOCOA + TARUCA	**86.7**	**72.9**	**55.5**	**36.5**	**21.1**	**11.7**	**7.3**	**100.0**	**NP**	**NL**	**69**	**1.00**	**0.50**	**0.03**	**2.17**	**7.00**	**2**	**0.060**	SÍ
13	**1**	**2023**	**MP-AF-EFNARC-130**	SECTOR 4 10+530 / 10+530 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PROTECCIÓN DE TALUD VÍA INDUSTRIAL. Z.S.1193	ARENA MIXTA LANZADO – MOCOA + TARUCA	**86.9**	**70.7**	**50.5**	**31.7**	**17.7**	**10.4**	**6.1**	**100.0**	**NP**	**NL**									SÍ
15	**1**	**2023**	**MP-AF-EFNARC-131**	SECTOR 4 10+540 / 10+540 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PROTECCIÓN DE TALUD VÍA INDUSTRIAL. Z.S.1203	ARENA MIXTA LANZADO – MOCOA + TARUCA	**87.7**	**74.7**	**56.3**	**36.2**	**20.2**	**11.9**	**7.2**	**100.0**	**NP**	**NL**									SÍ
17	**1**	**2023**	**MP-AF-EFNARC-132**	SECTOR 3 10+810 / 10+810 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PROTECCIÓN DE TALUD VÍA INDUSTRIAL. Z.S.1206 SECTOR 3 10+750 / 10+750 CLZ. UNI. CAR. IZQ. ESTABILIZACIÓN DE TALUD 1 ENTRE LÍNEAS D Y RASANTE. Z.S.1206	ARENA MIXTA LANZADO – MOCOA + TARUCA	**87.8**	**72.2**	**53.2**	**35.1**	**20.5**	**9.9**	**7.6**	**100.0**	**NP**	**NL**	**62**	**1.00**	**0.50**	**0.09**	**2.17**				SÍ
18	**1**	**2023**	**MP-AF-EFNARC-133**	SECTOR 4 10+550 / 10+550 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PROTECCIÓN DE TALUD VÍA INDUSTRIAL. Z.S.1210	ARENA MIXTA LANZADO – MOCOA + TARUCA	**88.2**	**72.7**	**53.9**	**34.8**	**20.1**	**11.5**	**7.3**	**100.0**	**NP**	**NL**									SÍ
19	**1**	**2023**	**MP-AF-EFNARC-134**	SECTOR 3 10+830 / 10+830 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PROTECCIÓN DE TALUD VÍA INDUSTRIAL. Z.S.1213	ARENA MIXTA LANZADO – MOCOA + TARUCA	**90.4**	**73.7**	**51.8**	**32.2**	**17.9**	**10.4**	**6.3**	**100.0**	**NP**	**NL**									SÍ
20	**1**	**2023**	**MP-AF-EFNARC-135**	SECTOR 3 10+750 / 10+750 CLZ. UNI. CAR. IZQ. ESTABILIZACIÓN DE TALUD 1 TERRAZA 1. Z.S.1216	ARENA MIXTA LANZADO – MOCOA + TARUCA	**86.2**	**70.2**	**50.8**	**32.3**	**17.9**	**10.3**	**6.2**	**100.0**	**NP**	**NL**									SÍ

PROMEDIO	**87.56**	**71.95**	**52.51**	**33.64**	**18.99**	**10.56**	**6.42**	**100.00**	**0.00**		**69.67**	**1.00**	**0.45**	**0.05**	**2.19**	**4.50**	**4.50**	**0.06**	

ELABORÓ APROBÓ





Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Juan Carlos Paz Echavarria
Ingeniero de Materiales

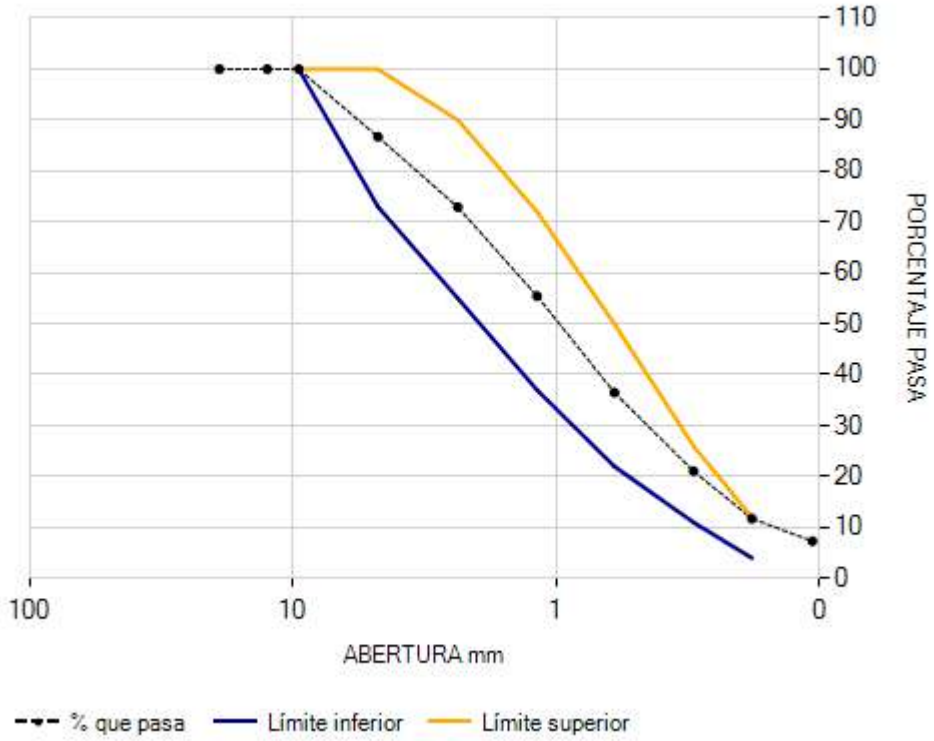
Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-129-001-3
Procedencia	Arena mixta lanzado – Mocoa + Taruca	Muestra	MP-AF-EFNARC-129
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	12/01/2023
Localizacion	SECTOR 3 10+740 / 10+740 Clz. Úni. Car. Izq. Estabilización de talud 1 entre líneas de anclajes A y rasante talud 1. Z.S.1186 SECTOR 4 10+520 / 10+520 Clz. Úni. Car. Izq. Protección de talud vía industrial. Z.S.1186	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-123

Equipos utilizados

PESO SECO INICIAL		1303.80	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1231.30
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
3/4"	**19**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1/2"	**12.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
3/8"	**9.5**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
Nº 4	**4.75**	173.10	13.3	13.3	86.7	73	100
Nº 8	**2.36**	179.90	13.8	27.1	72.9	55	90
N° 16	**1.18**	227.40	17.4	44.5	55.5	37	72
N° 30	**0.600**	247.10	19.0	63.5	36.5	22	50
Nº 50	**0.300**	201.20	15.4	78.9	21.1	11	26
Nº 100	**0.150**	121.50	9.3	88.3	11.7	4	12
N° 200	**0.075**	57.80	4.4	92.7	7.3		
FONDO		22.80					
FONDO CON LAVADO		95.3					
TOTALES		1303.3					

Grava (%)	13.3	**Arena (%)**	79.4	**Pasa 200 (%)**	7.3
Módulo de finura	3.16				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
	NL	NP

Observaciones

Elaboró

Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

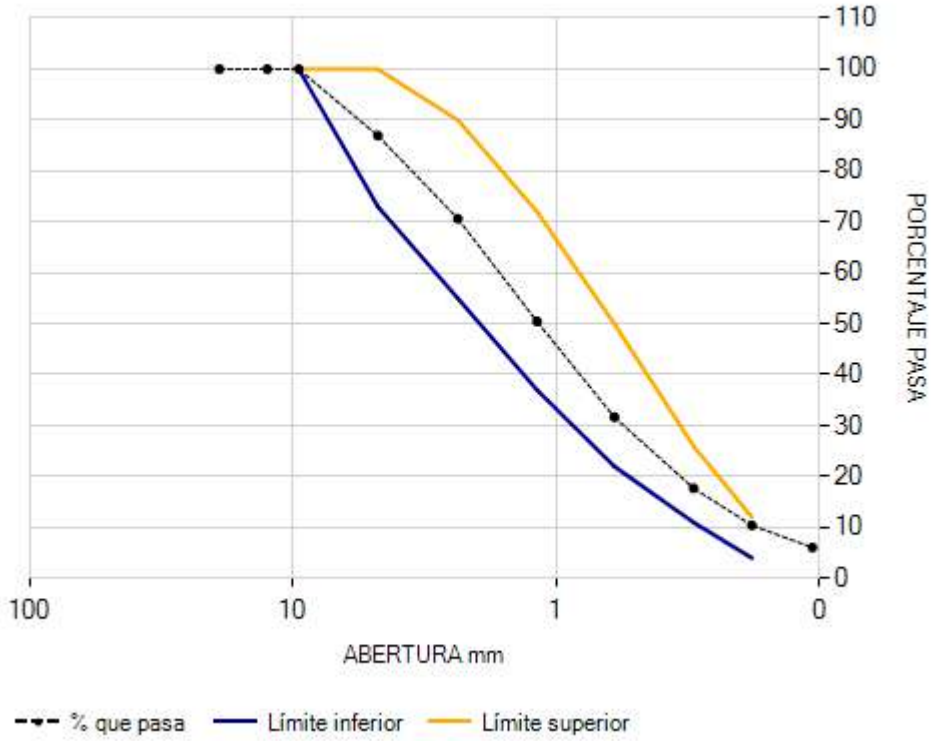
Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-130-001-1
Procedencia	Arena mixta lanzado – Mocoa + Taruca	Muestra	MP-AF-EFNARC-130
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	13/01/2023
Localizacion	SECTOR 4 10+530 / 10+530 Clz. Úni. Car. Izq. Protección de talud vía industrial. Z.S.1193	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-123

Equipos utilizados

PESO SECO INICIAL		700.10	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		665.10
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
3/4"	**19**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1/2"	**12.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
3/8"	**9.5**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
Nº 4	**4.75**	91.39	13.1	13.1	86.9	73	100
Nº 8	**2.36**	113.80	16.3	29.3	70.7	55	90
N° 16	**1.18**	141.20	20.2	49.5	50.5	37	72
N° 30	**0.600**	131.30	18.8	68.3	31.7	22	50
Nº 50	**0.300**	97.70	14.0	82.3	17.7	11	26
Nº 100	**0.150**	50.90	7.3	89.6	10.4	4	12
N° 200	**0.075**	30.50	4.4	93.9	6.1		
FONDO		7.40					
FONDO CON LAVADO		42.4					
TOTALES		699.2					

Grava (%)	13.1	**Arena (%)**	80.9	**Pasa 200 (%)**	6.1
Módulo de finura	3.32				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
MP-AF-EFNARC-130-002-2	NL	NP

Observaciones

Elaboró

Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

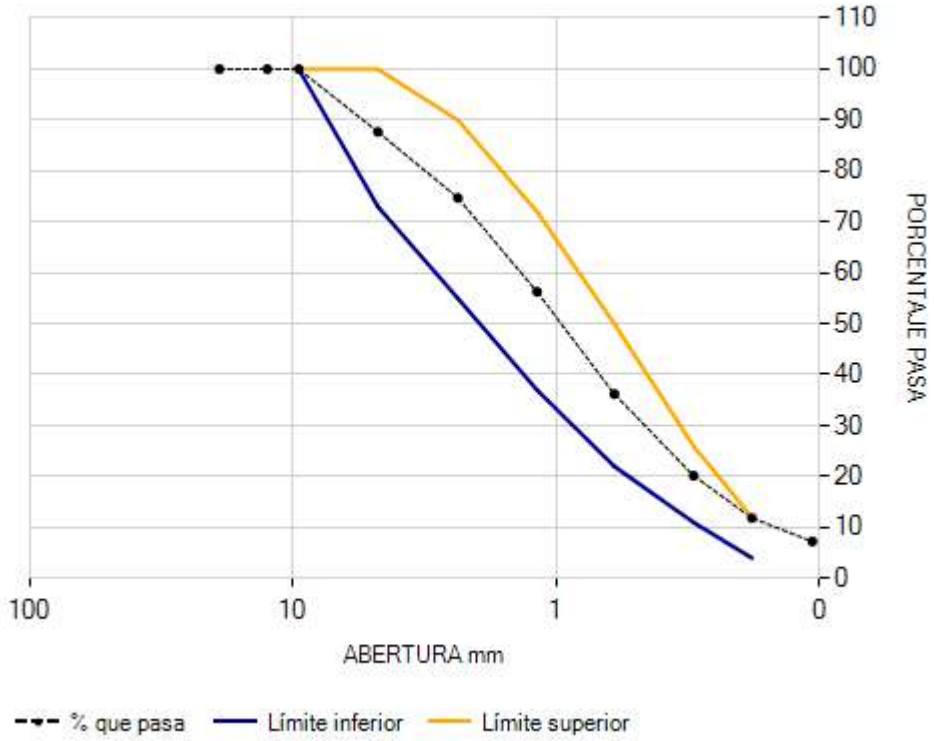
	Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-131-001-1
Procedencia	Arena mixta lanzado – Mocoa + Taruca	Muestra	MP-AF-EFNARC-131
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	15/01/2023
Localizacion	SECTOR 4 10+540 / 10+540 Clz. Úni. Car. Izq. Protección de talud vía industrial. Z.S.1203	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-123

Equipos utilizados

PESO SECO INICIAL		1000.10	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		941.00
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
3/4"	**19**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1/2"	**12.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
3/8"	**9.5**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
Nº 4	**4.75**	123.10	12.3	12.3	87.7	73	100
Nº 8	**2.36**	129.60	13.0	25.3	74.7	55	90
N° 16	**1.18**	184.30	18.4	43.7	56.3	37	72
N° 30	**0.600**	200.90	20.1	63.8	36.2	22	50
Nº 50	**0.300**	160.40	16.0	79.8	20.2	11	26
Nº 100	**0.150**	83.10	8.3	88.1	11.9	4	12
N° 200	**0.075**	46.10	4.6	92.8	7.2		
FONDO		13.40					
FONDO CON LAVADO		72.5					
TOTALES		1000.0					

Grava (%)	12.3	**Arena (%)**	80.4	**Pasa 200 (%)**	7.2
Módulo de finura	3.13				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
MP-AF-EFNARC-131-002-2	NL	NP

Observaciones

Elaboró

Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

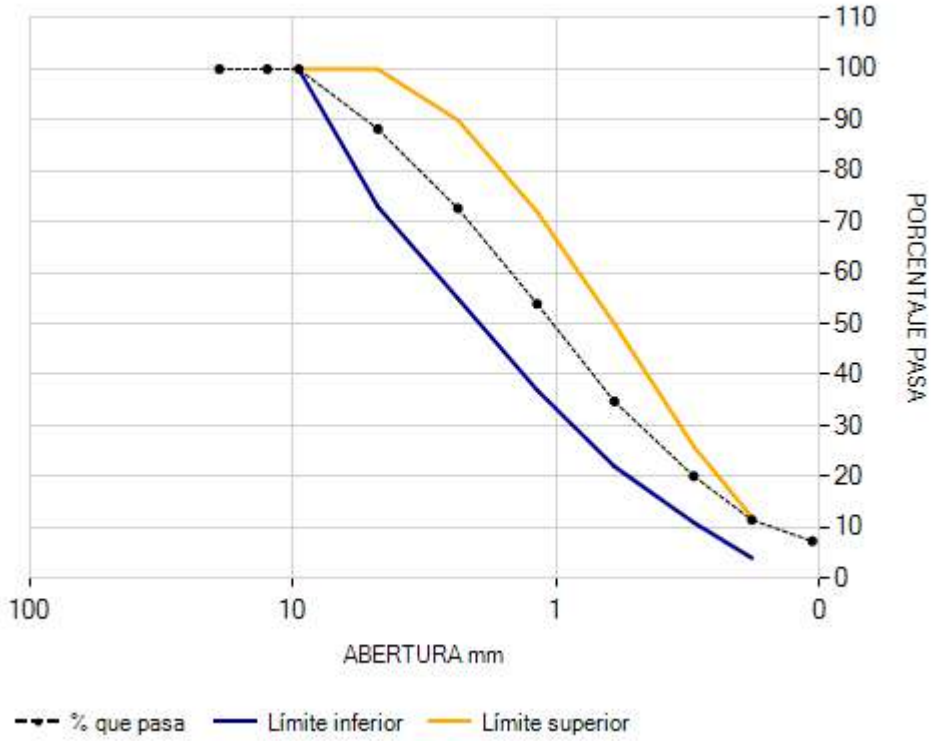
Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-133-001-1
Procedencia	Arena mixta lanzado – Mocoa + Taruca	Muestra	MP-AF-EFNARC-133
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	18/01/2023
Localizacion	SECTOR 4 10+550 / 10+550 Clz. Úni. Car. Izq. Protección de talud vía industrial. Z.S.1210	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-123

Equipos utilizados

PESO SECO INICIAL		800.90	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		754.50
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
3/4"	**19**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1/2"	**12.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
3/8"	**9.5**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
Nº 4	**4.75**	94.10	11.8	11.8	88.2	73	100
Nº 8	**2.36**	124.60	15.6	27.3	72.7	55	90
N° 16	**1.18**	150.10	18.8	46.1	53.9	37	72
N° 30	**0.600**	153.30	19.2	65.2	34.8	22	50
Nº 50	**0.300**	117.40	14.7	79.9	20.1	11	26
Nº 100	**0.150**	68.90	8.6	88.5	11.5	4	12
N° 200	**0.075**	33.50	4.2	92.7	7.3		
FONDO		12.10					
FONDO CON LAVADO		58.5					
TOTALES		800.4					

Grava (%)	11.8	**Arena (%)**	80.9	**Pasa 200 (%)**	7.3
Módulo de finura	3.19				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
MP-AF-EFNARC-133-002-2	NL	NP

Observaciones

Elaboró

Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

	Límites de Consistencia **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-129-002-5
Procedencia	Arena mixta lanzado – Mocoa + Taruca	Muestra	MP-AF-EFNARC-129
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	12/01/2023
Localizacion	SECTOR 3 10+740 / 10+740 Clz. Úni. Car. Izq. Estabilización de talud 1 entre líneas de anclajes A y rasante talud 1. Z.S.1186 SECTOR 4 10+520 / 10+520 Clz. Úni. Car. Izq. Protección de talud vía industrial. Z.S.1186	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-125

Equipos utilizados

LÍMITE LÍQUIDO				
NÚMERO DE GOLPES				
PESO TARA + MUESTRA HÚMEDA				
PESO TARA + MUESTRA SECA				
PESO TARA				
% DE HUMEDAD				
LÍMITE PLÁSTICO				
PRUEBA Nº	**1**	**2**	**3**	
PESO TARA + MUESTRA HÚMEDA				
PESO TARA + MUESTRA SECA				
PESO TARA				
% DE HUMEDAD				

Límites de Consistencia

- Límite Líquido — Tendencia

	Norma	Resultado
Límite Líquido %		NL
Límite Plástico %		NP
Índice de Plasticidad %	**0**	NP

Observaciones

Elaboró

Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-130-002-2
Procedencia	Arena mixta lanzado – Mocoa + Taruca	Muestra	MP-AF-EFNARC-130
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	13/01/2023
Localizacion	SECTOR 4 10+530 / 10+530 Clz. Úni. Car. Izq. Protección de talud vía industrial. Z.S.1193	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-125

Equipos utilizados

LÍMITE LÍQUIDO				
NÚMERO DE GOLPES				
PESO TARA + MUESTRA HÚMEDA				
PESO TARA + MUESTRA SECA				
PESO TARA				
% DE HUMEDAD				
LÍMITE PLÁSTICO				
PRUEBA Nº	**1**	**2**	**3**	
PESO TARA + MUESTRA HÚMEDA				
PESO TARA + MUESTRA SECA				
PESO TARA				
% DE HUMEDAD				

Límites de Consistencia

- Límite Líquido — Tendencia

	Norma	Resultado
Límite Líquido %		NL
Límite Plástico %		NP
Índice de Plasticidad %	**0**	NP

Observaciones

Elaboró

Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-131-002-2
Procedencia	Arena mixta lanzado – Mocoa + Taruca	Muestra	MP-AF-EFNARC-131
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	15/01/2023
Localizacion	SECTOR 4 10+540 / 10+540 Clz. Úni. Car. Izq. Protección de talud vía industrial. Z.S.1203	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-125

Equipos utilizados

LÍMITE LÍQUIDO				
NÚMERO DE GOLPES				
PESO TARA + MUESTRA HÚMEDA				
PESO TARA + MUESTRA SECA				
PESO TARA				
% DE HUMEDAD				
LÍMITE PLÁSTICO				
PRUEBA Nº	**1**	**2**	**3**	
PESO TARA + MUESTRA HÚMEDA				
PESO TARA + MUESTRA SECA				
PESO TARA				
% DE HUMEDAD				

Límites de Consistencia

- Límite Líquido — Tendencia

	Norma	Resultado
Límite Líquido %		NL
Límite Plástico %		NP
Índice de Plasticidad %	**0**	NP

Observaciones

Elaboró



Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-133-002-2
Procedencia	Arena mixta lanzado – Mocoa + Taruca	Muestra	MP-AF-EFNARC-133
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	18/01/2023
Localizacion	SECTOR 4 10+550 / 10+550 Clz. Úni. Car. Izq. Protección de talud vía industrial. Z.S.1210	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-125

Equipos utilizados

LÍMITE LÍQUIDO				
NÚMERO DE GOLPES				
PESO TARA + MUESTRA HÚMEDA				
PESO TARA + MUESTRA SECA				
PESO TARA				
% DE HUMEDAD				
LÍMITE PLÁSTICO				
PRUEBA Nº	**1**	**2**	**3**	
PESO TARA + MUESTRA HÚMEDA				
PESO TARA + MUESTRA SECA				
PESO TARA				
% DE HUMEDAD				

Límites de Consistencia

- Límite Líquido — Tendencia

	Norma	Resultado
Límite Líquido %		NL
Límite Plástico %		NP
Índice de Plasticidad %	**0**	NP

Observaciones

Elaboró



Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

CONTROL DE CALIDAD AGREGADO GRUESO PARA CONCRETO HIDRÁULICO ARTÍCULO INV-630-13

CÓDIGO INTERNO	MP-964-025
FECHA	30/01/2023

PROYECTO	MOCOA - PUTUMAYO	**PROCEDENCIA**	MOCOA	**LOCALIZACIÓN**			
PERIODO	16/12/2022 AL 20/01/2023	**EJECUTOR**	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR	**TIPO DE MATERIAL**	AG - CONCRETO ESTRUCTURAL	**MATERIAL**	AG25

NORMA						GRANULOMETRÍA						ÍNDICES DE ALARGAMIENTO Y APLANAMIENTO		TERRONES DE ARCILLA Y PARTÍCULAS DELEZNABLES	DESGASTE MAQUINA DE LOS ANGELES		SOLIDEZ SULFATO DE MAGNESIO	SOLIDEZ SULFATO DE SODIO	
						% QUE PASA N 4	% QUE PASA N 8	% QUE PASA 1"	% QUE PASA 3/4"	% QUE PASA 1/2"	% QUE PASA 3/8"	INDICE APLANAMIENTO GLOBAL	INDICE ALARGAMEINTO GLOBAL	PORCENTAJE TERRONES FRACCIÓN GRUESA	DESGASTE SECO 100 REV	DESGASTE SECO 500 REV	PERDIDA TOTAL GRUESOS	PERDIDA TOTAL GRUESOS	
						>=0 Y <=10	>=0 Y <=5	<=100 Y >=100	>=95 Y <=100		>=20 Y <=55	<=25	<=25	<=0,25	<=8	<=40	<=18	<=12	
FRECUENCIA						JORNADA						MENSUAL		MENSUAL	MENSUAL		MENSUAL	MENSUAL	
DÍA	MES	AÑO	MUESTRA	LOCALIZACIÓN	PROCEDENCIA														CUMPLE
16	12	2022	MP-AG25-13-178	SECTOR 3 10+640 / 10+640 CLZ. UNI. CAR. IZQ. DADOS EN TALUD 20 UNIDADES. Z.S.1150	MOCOA	1.6	1.3	100.0	100.0	46.6	20.5								SÍ
17	12	2022	MP-AG25-13-179	SECTOR 4 10+620 / 10+620 CLZ. UNI. CAR. DER. CAISSON 14 ANILLO 15. Z.S.1155	MOCOA	1.3	1.1	100.0	100.0	46.4	20.5								SÍ
18	12	2022	MP-AG25-13-180	SECTOR 4 10+620 / 10+620 CLZ. UNI. CAR. DER. CAISSON 1. Z.S.1156	MOCOA	3.2	2.9	100.0	100.0	47.6	20.7								SÍ
19	12	2022	MP-AG25-13-181	SECTOR 4 10+620 / 10+620 CLZ. UNI. CAR. DER. CAISSON 4. Z.S.1161	MOCOA	4.7	3.5	100.0	100.0	57.5	23.0	15	15	0.03					SÍ
20	12	2022	MP-AG25-13-182	SECTOR 3 10+640 / 10+640 CLZ. UNI. CAR. IZQ. DADOS EN TALUD 1, 20 UNIDADES. Z.S.1162	MOCOA	5.3	4.0	100.0	100.0	57.7	23.5								SÍ
11	1	2023	MP-AG25-13-184	SECTOR 4 10+620 / 10+620 CLZ. UNI. CAR. DER. BASE PARA PILOTES 8 9 10 11 MURO 3A. Z.S.1182	MOCOA	1.8	1.3	100.0	100.0	63.4	29.3	11	19	0.10	5	21.3	5.00	3	SÍ
13	1	2023	MP-AG25-13-185	SECTOR 3 10+630 / 10+630 CLZ. UNI. CAR. IZQ. DADOS EN TALUD 1. Z.S.1194	MOCOA	1.8	1.4	100.0	100.0	50.8	22.2								SÍ
15	1	2023	MP-AG25-13-186	SECTOR 3 10+630 / 10+630 CLZ. UNI. CAR. DER. DADOS TALUD 1, 7 UNIDADES. Z.S.1201	MOCOA	3.3	2.3	100.0	100.0	61.3	27.9								SÍ
16	1	2023	MP-AG25-13-187	SECTOR 4 10+200 / 10+200 CLZ. UNI. CAR. DER. CICLÓPEO PARA BASE DE MURO DE CONTENCIÓN MÓDULOS 3 4 5 6. Z.S.1204	MOCOA	2.4	1.8	100.0	100.0	61.6	24.9	10	16	0.06					SÍ
18	1	2023	MP-AG25-13-188	SECTOR 4 10+200 / 10+200 CLZ. UNI. CAR. DER. CICLÓPEO PARA MÓDULOS 7 8 2 MURO DE CONTENCIÓN.	MOCOA	1.8	1.5	100.0	100.0	53.8	27.0								SÍ

				Z.S.1209															
19	**1**	**2023**	**MP-AG25-13-189**	SECTOR 4 10+620 / 10+620 CLZ. UNI. CAR. DER. CAISSON 2 ANILLO 12. Z.S.1211 SECTOR 4 10+200 / 10+200 CLZ. UNI. CAR. DER. CICLÓPEO PARA MÓDULO 9 MURO DE CONTENCIÓN. Z.S.1211	MOCOA	**5.0**	**2.8**	**100.0**	**100.0**	**67.4**	**33.8**								SÍ
PROMEDIO						**2.95**	**2.18**	**100.00**	**100.00**	**55.82**	**24.82**	**11.76**	**16.87**	**0.06**	**5.04**	**21.32**	**4.00**	**4.00**	

ELABORÓ



Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

APROBÓ



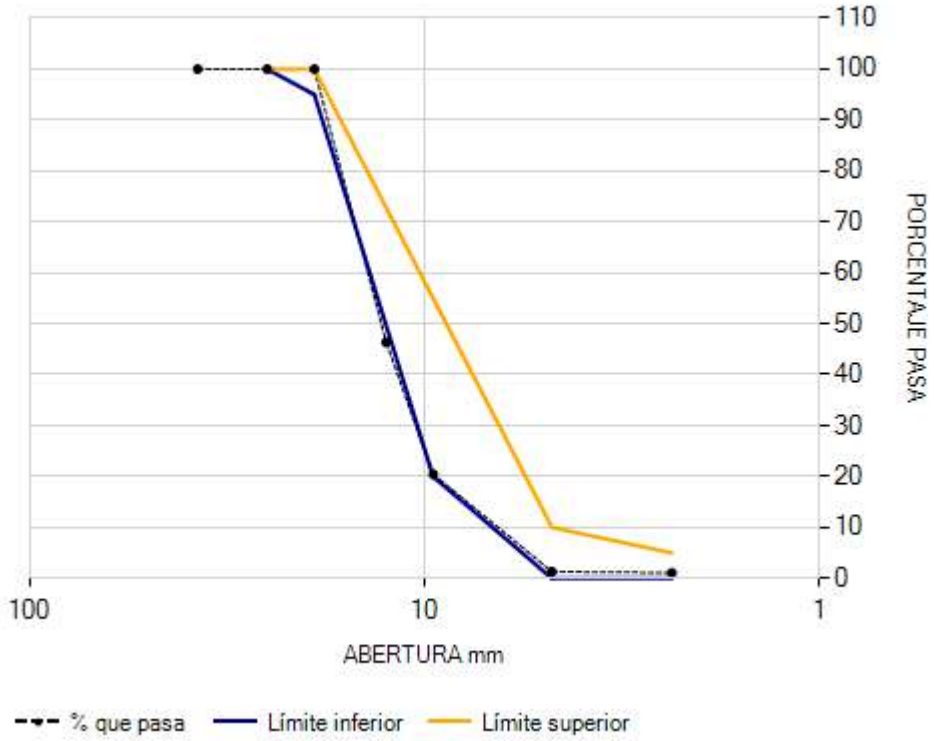
Juan Carlos Paz Echavarria
Ingeniero de Materiales

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG25-13-179-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-179
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	17/12/2022
Localizacion	SECTOR 4 10+620 / 10+620 Clz. Úni. Car. Der. Caisson 14 anillo 15. Z.S.1155	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL3100-03		

PESO SECO INICIAL		4105.00	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**	4084.00	
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
1 1/2"	**37.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1"	**25.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
3/4"	**19.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	95	100
1/2"	**12.5**	2201.60	53.6	53.6	46.4		
3/8"	**9.5**	1063.80	25.9	79.5	20.5	20	55
Nº 4	**4.75**	786.20	19.1	98.7	1.3	0	10
Nº 8	**2.36**	8.50	0.2	98.9	1.1	0	5
FONDO		24.41					
FONDO CON LAVADO		45.4					
TOTALES		4105.5					

Grava (%)	98.7	**Arena (%)**	0.2	**Pasa 200 (%)**	1.1



Observaciones

Elaboró

Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

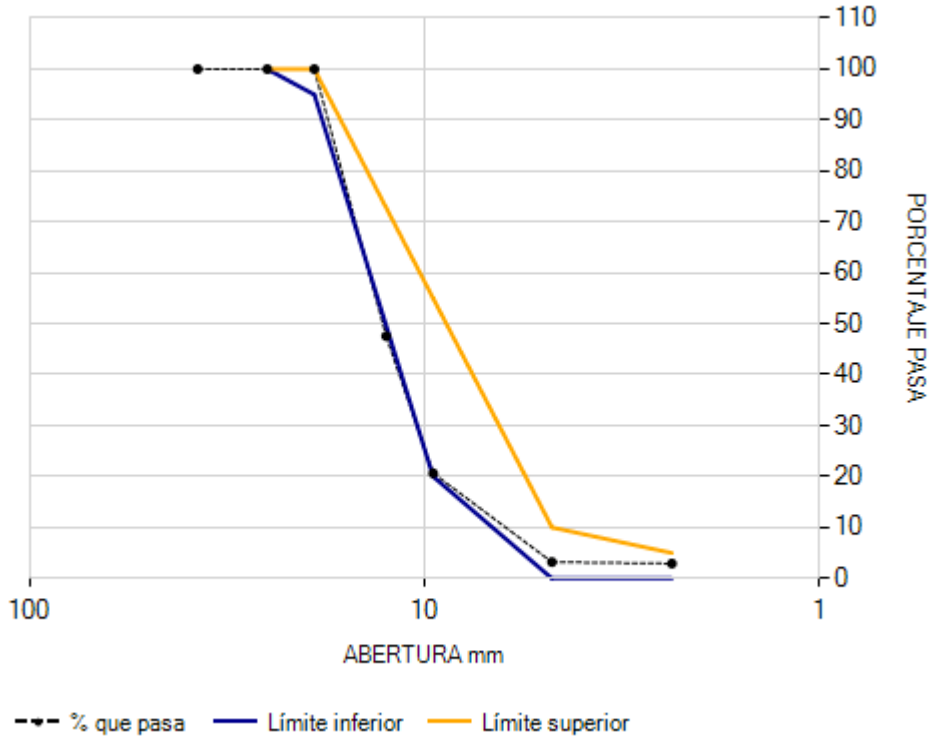
Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG25-13-180-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-180
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	18/12/2022
Localizacion	SECTOR 4 10+620 / 10+620 Clz. Úni. Car. Der. Caisson 1. Z.S.1156	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213

Equipos utilizados

PESO SECO INICIAL		6030.50	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**	5905.50	
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
1 1/2"	**37.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1"	**25.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
3/4"	**19.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	95	100
1/2"	**12.5**	3159.70	52.4	52.4	47.6		
3/8"	**9.5**	1624.20	26.9	79.3	20.7	20	55
Nº 4	**4.75**	1052.60	17.5	96.8	3.2	0	10
Nº 8	**2.36**	17.20	0.3	97.1	2.9	0	5
FONDO		51.30					
FONDO CON LAVADO		176.3					
TOTALES		6030.0					

Grava (%)	96.8	**Arena (%)**	0.3	**Pasa 200 (%)**	2.9



Observaciones

Elaboró

Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

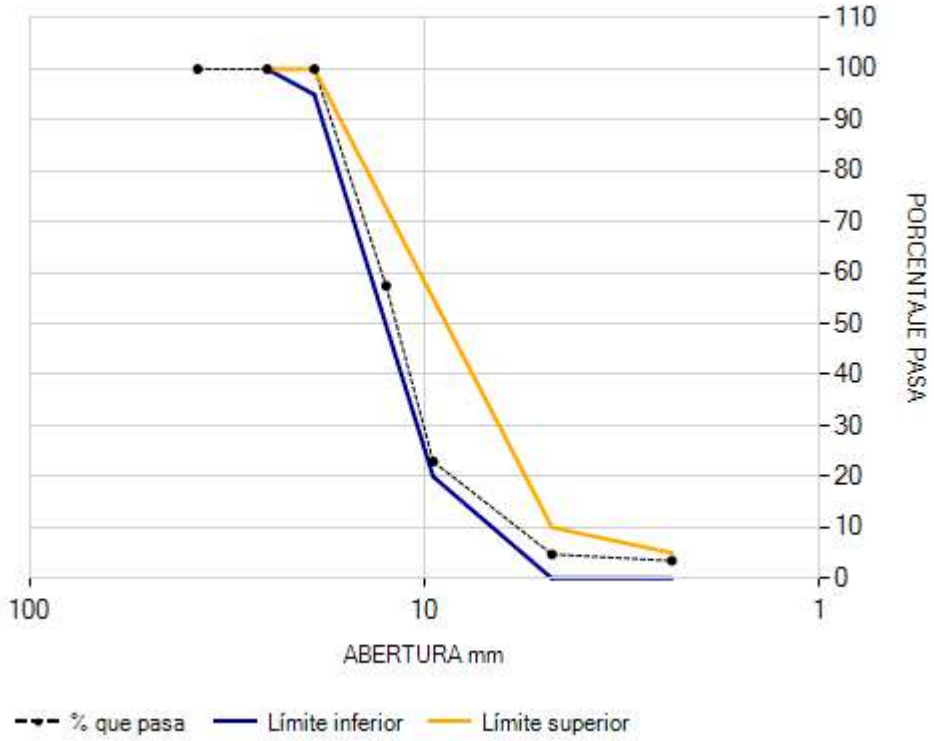
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG25-13-181-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-181
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	19/12/2022
Localizacion	SECTOR 4 10+620 / 10+620 Clz. Úni. Car. Der. Caisson 4. Z.S.1161	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL3100-03		

PESO SECO INICIAL		5391.50	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**	5377.50	
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
1 1/2"	**37.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1"	**25.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
3/4"	**19.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	95	100
1/2"	**12.5**	2292.90	42.5	42.5	57.5		
3/8"	**9.5**	1860.10	34.5	77.0	23.0	20	55
Nº 4	**4.75**	983.20	18.2	95.3	4.7	0	10
Nº 8	**2.36**	67.20	1.2	96.5	3.5	0	5
FONDO		173.40					
FONDO CON LAVADO		187.4					
TOTALES		5390.8					

Grava (%)	95.3	**Arena (%)**	1.2	**Pasa 200 (%)**	3.5



Observaciones

Elaboró

Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

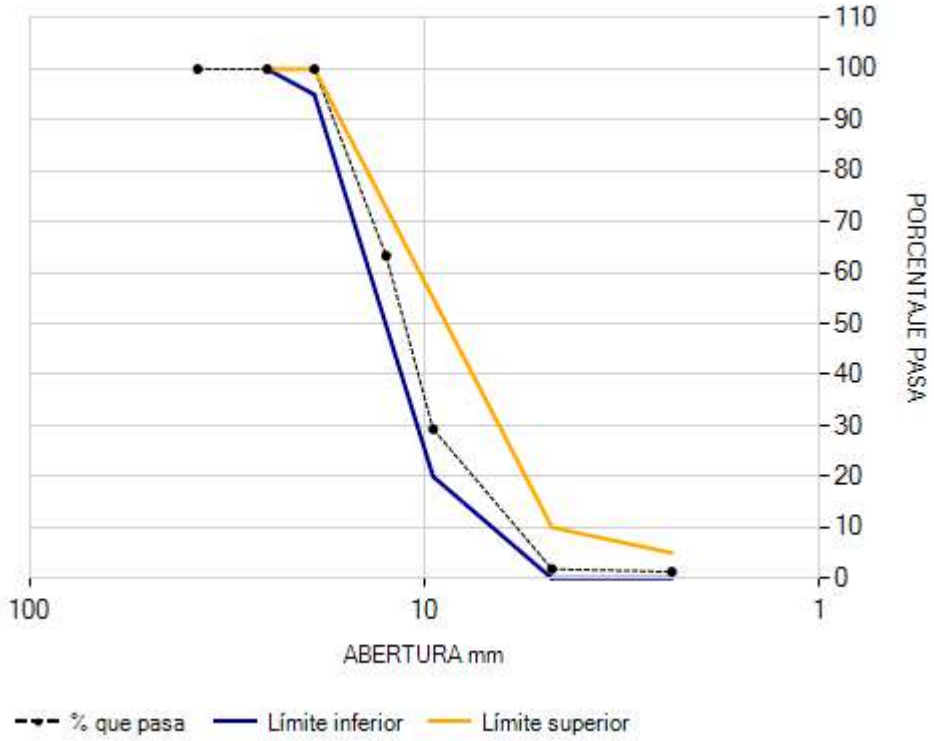
Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG25-13-184-001-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-184
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	11/01/2023
Localizacion	SECTOR 4 10+620 / 10+620 Clz. Úni. Car. Der. Base para pilotes 8; 9; 10; 11 Muro 3A. Z.S.1182	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213

Equipos utilizados

PESO SECO INICIAL		6391.50	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**	6371.50	
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
1 1/2"	**37.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1"	**25.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
3/4"	**19.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	95	100
1/2"	**12.5**	2341.50	36.6	36.6	63.4		
3/8"	**9.5**	2174.60	34.0	70.7	29.3	20	55
Nº 4	**4.75**	1755.40	27.5	98.2	1.8	0	10
Nº 8	**2.36**	34.50	0.5	98.7	1.3	0	5
FONDO		63.50					
FONDO CON LAVADO		83.5					
TOTALES		6389.5					

Grava (%)	98.2	**Arena (%)**	0.5	**Pasa 200 (%)**	1.3



Observaciones

Elaboró

Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

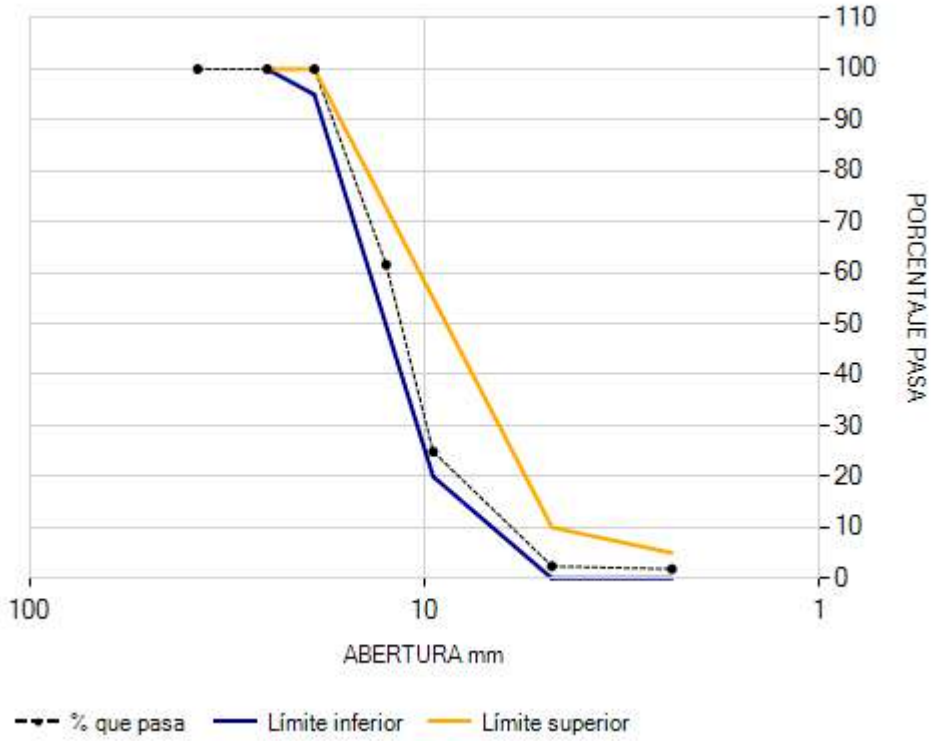
Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG25-13-187-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-187
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	16/01/2023
Localizacion	SECTOR 4 10+200 / 10+200 Clz. Úni. Car. Der. Ciclópeo para base de muro de contención módulos 3; 4; 5; 6. Z.S.1204	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213

Equipos utilizados

PESO SECO INICIAL		5881.50	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**	5863.00	
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
1 1/2"	**37.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1"	**25.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
3/4"	**19.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	95	100
1/2"	**12.5**	2258.10	38.4	38.4	61.6		
3/8"	**9.5**	2159.40	36.7	75.1	24.9	20	55
Nº 4	**4.75**	1322.40	22.5	97.6	2.4	0	10
Nº 8	**2.36**	32.70	0.6	98.2	1.8	0	5
FONDO		89.60					
FONDO CON LAVADO		108.1					
TOTALES		5880.7					

Grava (%)	97.6	**Arena (%)**	0.6	**Pasa 200 (%)**	1.8



Observaciones

Elaboró

Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

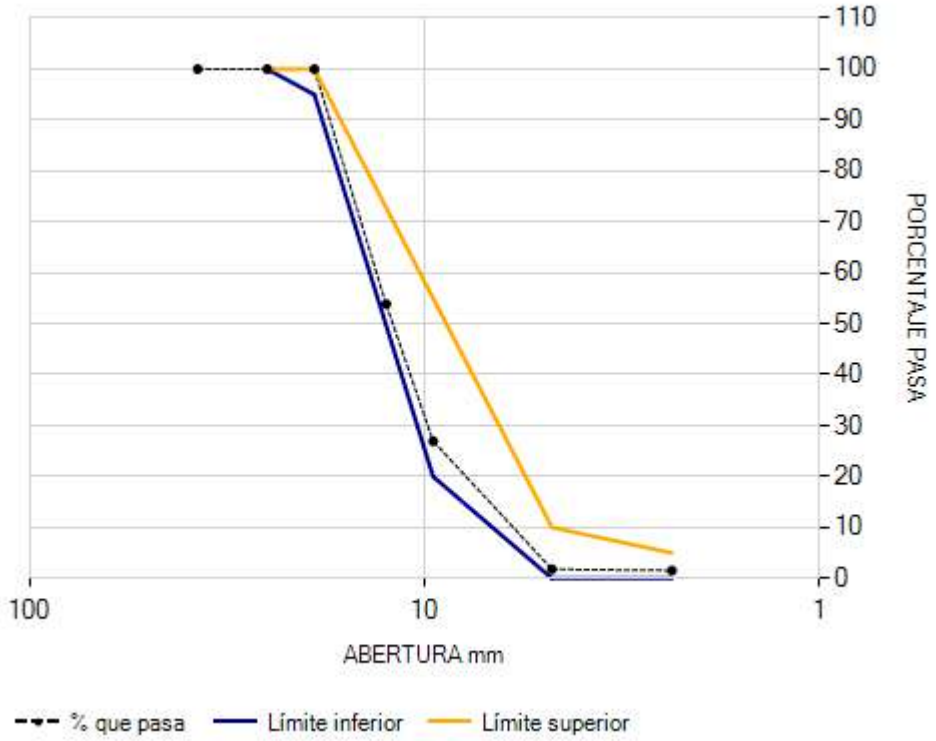
Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG25-13-188-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-188
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	18/01/2023
Localizacion	SECTOR 4 10+200 / 10+200 Clz. Úni. Car. Der. Ciclópeo para módulos 7; 8; 2 muro de contención Z.S.1209	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213

Equipos utilizados

PESO SECO INICIAL		5731.50	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**	5698.00	
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
1 1/2"	**37.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1"	**25.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
3/4"	**19.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	95	100
1/2"	**12.5**	2642.70	46.2	46.2	53.8		
3/8"	**9.5**	1539.80	26.9	73.0	27.0	20	55
Nº 4	**4.75**	1440.20	25.2	98.2	1.8	0	10
Nº 8	**2.36**	15.58	0.3	98.5	1.5	0	5
FONDO		54.40					
FONDO CON LAVADO		87.9					
TOTALES		5726.2					

Grava (%)	98.2	**Arena (%)**	0.3	**Pasa 200 (%)**	1.5



Observaciones

Elaboró

Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

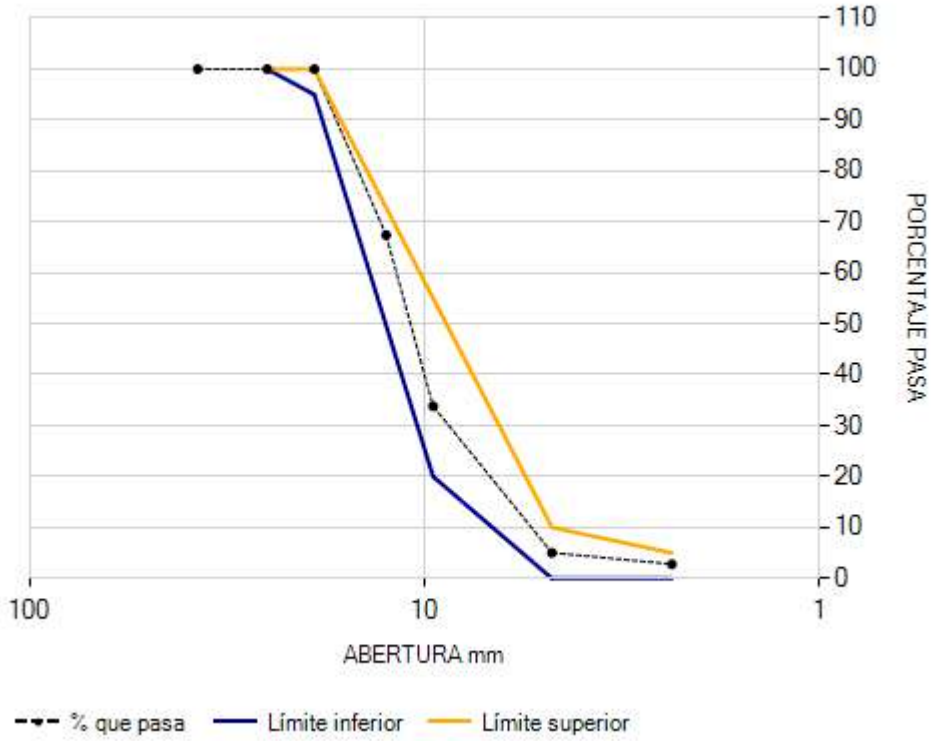
Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG25-13-189-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-189
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	19/01/2023
Localizacion	SECTOR 4 10+620 / 10+620 Clz. Úni. Car. Der. Caisson 2 anillo 12. Z.S.1211 SECTOR 4 10+200 / 10+200 Clz. Úni. Car. Der. Ciclópeo para módulo 9 muro de contención. Z.S.1211	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213

Equipos utilizados

PESO SECO INICIAL		4972.50	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**	4914.00	
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
1 1/2"	**37.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1"	**25.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
3/4"	**19.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	95	100
1/2"	**12.5**	1620.60	32.6	32.6	67.4		
3/8"	**9.5**	1671.10	33.6	66.2	33.8	20	55
Nº 4	**4.75**	1429.80	28.8	95.0	5.0	0	10
Nº 8	**2.36**	111.50	2.2	97.2	2.8	0	5
FONDO		80.70					
FONDO CON LAVADO		139.2					
TOTALES		4972.2					

Grava (%)	95.0	**Arena (%)**	2.2	**Pasa 200 (%)**	2.8



Observaciones

Elaboró

Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Contenido de terrones de arcilla y partículas deleznables** **INV E-211**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG25-13-181-015-4
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-181
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	19/12/2022
Localizacion	SECTOR 4 10+620 / 10+620 Clz. Úni. Car. Der. Caisson 4. Z.S.1161	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-211

Equipos utilizados

AGREGADO GRUESO

PASA TAMIZ	RETENIDO TAMIZ	PESO REQUERIDO (g)	GRADACIÓN ORIGINAL (%)	PESO DE LA MUESTRA ANTES DEL ENSAYO (g)	PESO RETENIDO DESPUÉS DEL ENSAYO (g)	TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES (%)	VALOR CORREGIDO (%)
2"	1 1/2"	5000	0.0			0.0	
1 1/2"	3/4"	3000	0.0			0.1	
3/4"	3/8"	2000	34.5	2000.0	1998.9	0.1	0.02
3/8"	Nº4	1000	18.2	1000.0	999.5	0.1	0.01
TOTAL TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES							0.03
ESPECIFICACIÓN							0.25

Observaciones

Elaboró

Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Contenido de terrones de arcilla y partículas deleznables** **INV E-211**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG25-13-184-015-8
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-184
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	11/01/2023
Localizacion	SECTOR 4 10+620 / 10+620 Clz. Úni. Car. Der. Base para pilotes 8; 9; 10; 11 Muro 3A. Z.S.1182	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-211

Equipos utilizados

AGREGADO GRUESO

PASA TAMIZ	RETENIDO TAMIZ	PESO REQUERIDO (g)	GRADACIÓN ORIGINAL (%)	PESO DE LA MUESTRA ANTES DEL ENSAYO (g)	PESO RETENIDO DESPUÉS DEL ENSAYO (g)	TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES (%)	VALOR CORREGIDO (%)
2"	1 1/2"	5000	0.0		0.0	0.0	
1 1/2"	3/4"	3000	0.0		0.0	0.2	
3/4"	3/8"	2000	34.0	2000.0	1996.5	0.2	0.06
3/8"	Nº4	1000	27.5	1000.0	998.7	0.1	0.04
TOTAL TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES							0.10
ESPECIFICACIÓN							0.25

Observaciones

Elaboró



Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Contenido de terrones de arcilla y partículas deleznables** **INV E-211**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG25-13-187-015-4
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-187
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	16/01/2023
Localizacion	SECTOR 4 10+200 / 10+200 Clz. Úni. Car. Der. Ciclópeo para base de muro de contención módulos 3; 4; 5; 6. Z.S.1204	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-211

Equipos utilizados

AGREGADO GRUESO

PASA TAMIZ	RETENIDO TAMIZ	PESO REQUERIDO (g)	GRADACIÓN ORIGINAL (%)	PESO DE LA MUESTRA ANTES DEL ENSAYO (g)	PESO RETENIDO DESPUÉS DEL ENSAYO (g)	TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES (%)	VALOR CORREGIDO (%)
2"	1 1/2"	5000	0.0		0.0	0.0	
1 1/2"	3/4"	3000	0.0		0.0	0.1	
3/4"	3/8"	2000	36.7	2000.3	1998.1	0.1	0.04
3/8"	Nº4	1000	22.5	1000.9	1000.1	0.1	0.02
TOTAL TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES							0.06
ESPECIFICACIÓN							0.25

Observaciones

Elaboró

Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A	**Índices de aplanamiento y alargamiento de los agregados para carreteras** **INV E-230**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG25-13-181-018-3
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-181
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	19/12/2022
Localizacion	SECTOR 4 10+620 / 10+620 Clz. Úni. Car. Der. Caisson 4. Z.S.1161	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-230

Equipos utilizados

APLANAMIENTO

PASA TAMIZ	RETIENE TAMIZ	PESO MUESTRA SECA (g)	PORCENTAJE INDIVIDUAL DE CADA FRACCIÓN (%)	PESO PARTICULAS APLANADAS (g)	PARTÍCULAS APLANADAS (%)	ÍNIDCE DE APLANAMIENTO
21/2"	2"	0	0.0	0	0.0	
2"	11/2"	0	0.0	0	0.0	
11/2"	1"	0	0.0	0	0.0	
1"	3/4"	0	0.0	0	0.0	
3/4"	1/2"	2292.9	44.6	351.6	6.8	15.3
1/2"	3/8"	1860.1	36.2	251.3	4.9	13.5
3/8"	1/4"	983.2	19.1	157.4	3.1	16.0
TOTAL		5136.2	0.0	760.3	0.0	
ÍNDICE APLANAMIENTO (%)						**15**
ESPECIFICACIÓN						25

ALARGAMIENTO

PASA TAMIZ	RETIENE TAMIZ	PESO MUESTRA SECA (g)	PORCENTAJE INDIVIDUAL DE CADA FRACCIÓN (%)	PESO PARTICULAS ALARGADAS (g)	PARTÍCULAS ALARGADAS (%)	INDICE DE ALARGAMIENTO
2"	11/2"	0	0.0	0	0.0	
11/2"	1"	0	0.0	0	0.0	
1"	3/4"	0	0.0	0	0.0	
3/4"	1/2"	2292.9	44.6	140.4	2.7	6.1
1/2"	3/8"	1860.1	36.2	410.2	8.0	22.1
3/8"	1/4"	983.2	19.1	226.3	4.4	23.0
TOTAL		5136.2	0.0	776.9	0.0	
ÍNDICE ALARGAMIENTO (%)						**15**
ESPECIFICACIÓN						25

Observaciones

Elaboró		Aprobó	
Katherine Suarez Villareal		Juan David Londoño Jaramillo	
Auxiliar de Laboratorio		Laboratorista	

Construcciones EL CONDOR S.A	**Índices de aplanamiento y alargamiento de los agregados para carreteras** **INV E-230**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG25-13-184-018-4
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-184
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	11/01/2023
Localizacion	SECTOR 4 10+620 / 10+620 Clz. Úni. Car. Der. Base para pilotes 8; 9; 10; 11 Muro 3A. Z.S.1182	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-230

Equipos utilizados

APLANAMIENTO

PASA TAMIZ	RETIENE TAMIZ	PESO MUESTRA SECA (g)	PORCENTAJE INDIVIDUAL DE CADA FRACCIÓN (%)	PESO PARTICULAS APLANADAS (g)	PARTÍCULAS APLANADAS (%)	ÍNIDCE DE APLANAMIENTO
21/2"	2"	0	0.0	0	0.0	
2"	11/2"	0	0.0	0	0.0	
11/2"	1"	0	0.0	0	0.0	
1"	3/4"	0	0.0	0	0.0	
3/4"	1/2"	2545.1	39.8	147.6	2.3	5.8
1/2"	3/8"	2363.7	37.0	262.4	4.1	11.1
3/8"	1/4"	1482.5	23.2	286.3	4.5	19.3
TOTAL		6391.3	100.0	696.3	0.0	
ÍNDICE APLANAMIENTO (%)						**11**
ESPECIFICACIÓN						25

ALARGAMIENTO

PASA TAMIZ	RETIENE TAMIZ	PESO MUESTRA SECA (g)	PORCENTAJE INDIVIDUAL DE CADA FRACCIÓN (%)	PESO PARTICULAS ALARGADAS (g)	PARTÍCULAS ALARGADAS (%)	INDICE DE ALARGAMIENTO
2"	11/2"	0	0.0	0	0.0	
11/2"	1"	0	0.0	0	0.0	
1"	3/4"	0	0.0	0	0.0	
3/4"	1/2"	2545.1	39.8	165.4	2.6	6.5
1/2"	3/8"	2363.7	37.0	569.5	8.9	24.1
3/8"	1/4"	1482.5	23.2	501.2	7.8	33.8
TOTAL		6391.3	0.0	1236.1	0.0	
ÍNDICE ALARGAMIENTO (%)						**19**
ESPECIFICACIÓN						25

Observaciones

Elaboró		Aprobó	
Katherine Suarez Villareal		Juan David Londoño Jaramillo	
Auxiliar de Laboratorio		Laboratorista	

Construcciones EL CONDOR S.A	**Índices de aplanamiento y alargamiento de los agregados para carreteras** **INV E-230**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG25-13-187-018-3
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-187
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	16/01/2023
Localizacion	SECTOR 4 10+200 / 10+200 Clz. Úni. Car. Der. Ciclópeo para base de muro de contención módulos 3; 4; 5; 6. Z.S.1204	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-230

Equipos utilizados

APLANAMIENTO

PASA TAMIZ	RETIENE TAMIZ	PESO MUESTRA SECA (g)	PORCENTAJE INDIVIDUAL DE CADA FRACCIÓN (%)	PESO PARTICULAS APLANADAS (g)	PARTÍCULAS APLANADAS (%)	ÍNIDCE DE APLANAMIENTO
21/2"	2"	0	0.0	0	0.0	
2"	11/2"	0	0.0	0	0.0	
11/2"	1"	0	0.0	0	0.0	
1"	3/4"	0	0.0	0	0.0	
3/4"	1/2"	2258.1	41.1	101.6	1.8	4.5
1/2"	3/8"	2159.4	39.3	228.9	4.2	10.6
3/8"	1/4"	1083.2	19.7	196	3.6	18.1
TOTAL		5500.7	0.0	526.5	0.0	
ÍNDICE APLANAMIENTO (%)						**10**
ESPECIFICACIÓN						25

ALARGAMIENTO

PASA TAMIZ	RETIENE TAMIZ	PESO MUESTRA SECA (g)	PORCENTAJE INDIVIDUAL DE CADA FRACCIÓN (%)	PESO PARTICULAS ALARGADAS (g)	PARTÍCULAS ALARGADAS (%)	INDICE DE ALARGAMIENTO
2"	11/2"	0	0.0	0	0.0	
11/2"	1"	0	0.0	0	0.0	
1"	3/4"	0	0.0	0	0.0	
3/4"	1/2"	2258.1	41.1	121.9	2.2	5.4
1/2"	3/8"	2159.4	39.3	462.1	8.4	21.4
3/8"	1/4"	1083.2	19.7	303.9	5.5	28.1
TOTAL		5500.7	0.0	887.9	0.0	
ÍNDICE ALARGAMIENTO (%)						**16**
ESPECIFICACIÓN						25

Observaciones

Elaboró



Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A	**Resistencia a la degradación de los agregados de tamaños menores de 1 1/2" por medio de la Máquina de los Ángeles** **INV E-218**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG25-13-184-011-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-184
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	11/01/2023
Localizacion	SECTOR 4 10+620 / 10+620 Clz. Úni. Car. Der. Base para pilotes 8; 9; 10; 11 Muro 3A. Z.S.1182	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-218

Equipos utilizados

Pasa Tamiz		**Retenido en Tamiz**		**Granulometría de la muestra de ensayo (g)**			
(mm)	**(pulg)**	**(mm)**	**(pulg)**	**A**	**B**	**C**	**D**
37.5	1 1/2"	25.0	1"	1250±25			
25.0	1"	19.0	3/4"	1250±25			
19.0	3/4"	12.5	1/2"	1250±10	2500±10		
12.5	1/2"	9.5	3/8"	1250±10	2500±10		
9.5	3/8"	6.3	1/4"			2500±10	
6.3	1/4"	4.75	Nº4			2500±10	
4.75	Nº4	2.36	Nº8				5000±10
Total				**5000±10**	**5000±10**	**5000±10**	**5000±10**
Número de Esferas				12	11	8	6

Revoluciones	**Granulometría usada**	**Masa de la muestra seca antes del ensayo (g)**	**Masa de la muestra seca después del ensayo (g)**	**% Pérdidas**	**Especificación**
100	B	5000	4748	5	8
500		5000	3934	21.3	40
1000					

Observaciones

Elaboró



Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A	**Solidez de los agregados frente a la acción de soluciones de sulfato de sodio** **INV E-220**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG25-13-184-013-7
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-184
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	11/01/2023
Localizacion	SECTOR 4 10+620 / 10+620 Clz. Úni. Car. Der. Base para pilotes 8; 9; 10; 11 Muro 3A. Z.S.1182	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-220

Equipos utilizados

SULFATO DE SODIO Sí

ANÁLISIS CUANTITATIVO

FRACCIÓN GRUESA

FRACCIÓN DE ANÁLSIS			GRADACIÓN ORIGINAL (%)	GRADACIÓN ORIGINAL PONDERADO (%)	PESO FRACCIÓN ANTES DEL ENSAYO (g)	PESO FRACCIÓN DESPUÉS DEL ENSAYO (g)	PÉRDIDA EN EL ENSAYO POR FRACCIÓN (%)	PÉRDIDA PONDERADA (%)
PASA TAMIZ	RETENIDO TAMIZ	PESO REQUERIDO (g)						
2 1/2"	2"	3000 ± 300	0.0	0.0		0	1.5	0.0
2"	1 1/2"	2000 ± 200	0.0	0.0		0	1.5	0.0
1 1/2"	1"	1000 ± 50	0.0	0.0		0	1.5	0.0
1"	3/4"	500 ± 30	0.0	0.0		0	1.5	0.0
3/4"	1/2"	670 ± 10	36.6	37.3	672	662	1.5	0.6
1/2"	3/8"	330 ± 5	34.0	34.7	331	321	3.0	1.0
3/8"	Nº4	300 ± 5	27.5	28.0	301	290	3.7	1.0
							PÉRDIDA TOTAL	3
							ESPECIFICACIÓN	12

ANÁLISIS CUALITATIVO

PASA TAMIZ	RETENIDO TAMIZ	Nº INICIAL DE PARTÍCULAS	Nº PARTICULAS ROTURA		Nº PARTICULAS DESINTEGRACIÓN		Nº PARTICULAS AGRIETAMIENTO		Nº PARTICULAS EXFOLIACIÓN	
			Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
2 1/2"	2"	0	0		0		0		0	
2"	1 1/2"	0	0		0		0		0	
1 1/2"	1"	0	0		0		0		0	
1"	3/4"	0	0		0		0		0	

Observaciones

Elaboró



Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A	**Solidez de los agregados frente a la acción de soluciones de sulfato de magnesio** **INV E-220**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG25-13-184-016-6
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-184
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	11/01/2023
Localizacion	SECTOR 4 10+620 / 10+620 Clz. Úni. Car. Der. Base para pilotes 8; 9; 10; 11 Muro 3A. Z.S.1182	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-220

Equipos utilizados

SULFATO DE MAGNESIO Sí

ANÁLISIS CUANTITATIVO

FRACCIÓN GRUESA

FRACCIÓN DE ANÁLSIS			GRADACIÓN ORIGINAL (%)	GRADACIÓN ORIGINAL PONDERADO (%)	PESO FRACCIÓN ANTES DEL ENSAYO (g)	PESO FRACCIÓN DESPUÉS DEL ENSAYO (g)	PÉRDIDA EN EL ENSAYO POR FRACCIÓN (%)	PÉRDIDA PONDERADA (%)
PASA TAMIZ	RETENIDO TAMIZ	PESO REQUERIDO (g)						
2 1/2"	2"	3000 ± 300	0.0	0.0		0	4.8	0.0
2"	1 1/2"	2000 ± 200	0.0	0.0		0	4.8	0.0
1 1/2"	1"	1000 ± 50	0.0	0.0		0	4.8	0.0
1"	3/4"	500 ± 30	0.0	0.0		0	4.8	0.0
3/4"	1/2"	670 ± 10	36.6	37.3	670	638	4.8	1.8
1/2"	3/8"	330 ± 5	34.0	34.7	331	317	4.3	1.5
3/8"	Nº4	300 ± 5	27.5	28.0	300	278	7.4	2.1
							PÉRDIDA TOTAL	5.00
							ESPECIFICACIÓN	18

ANÁLISIS CUALITATIVO

PASA TAMIZ	RETENIDO TAMIZ	Nº INICIAL DE PARTÍCULAS	Nº PARTICULAS ROTURA		Nº PARTICULAS DESINTEGRACIÓN		Nº PARTICULAS AGRIETAMIENTO		Nº PARTICULAS EXFOLIACIÓN	
			Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
2 1/2"	2"	0	0		0		0		0	
2"	1 1/2"	0	0		0		0		0	
1 1/2"	1"	0	0		0		0		0	
1"	3/4"	0	0		0		0		0	

Observaciones

Elaboró 

Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó 

Juan David Londoño Jaramillo

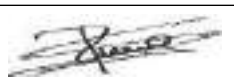
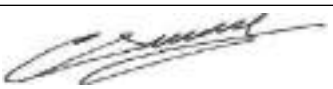
Laboratorista

GEOLAB RL	CANTIDAD DE PARTÍCULAS LIVIANAS EN LOS AGREGADOS PETREOS I.N.V.E. 221 - 13	GLAB-FT-182-630MT Versión 01/ Jun2020 Gestión Operativa

PROYECTO:	VARIANTE MOCOA SAN FRANCISCO	**LOCALIZACIÓN:**	RIO MOCOA
PROCEDENCIA :	RIO MOCOA	**ESTUDIO:**	Concreto Estructural
DESCRIPCIÓN:	GRAVA 3/4"	**FECHA:**	10-ene-23

REGISTRO	Material	Control	Tipo de Material	Peso Muestra (g)	Peso Muestra Retinida en el colador (g)	Particulas Livianas	Especificación	Cumple / No Cumple
549	GRAVA 3/4"	Mensual	Agregado Grueso	3029	0	**0,00%**	1,00%	**CUMPLE**

Observaciones: EL liqudio usado es una mezcla de cloruro de zinc en agua. La gravedad específica del liquido usado es de 2,00 g/cm3

	ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:
NOMBRE:	LUIS MIGUEL DUEÑAS	ANGELA GARZON	JUAN CARLOS RAMIREZ LÓPEZ
CARGO:	LABORATORISTA	COORDINADOR SIG	DIRECTOR DE LABORATORIO
FIRMA:			
FECHA:	21-ene-23	23-ene-23	23-ene-23

CONTROL DE CALIDAD - CONCRETO ESTRUCTURAL
ARTÍCULO INV-630

Proyecto	Mocoa - Putumayo	**Tramo**				**Ejecutor**	Construcciones El Cóndor
Tipo de concreto	Convencional	**Resistencia (f'c) (MPa)**	21	**Criterio aceptación (f'c-k1) [MPa]**	17,5	**Periodo**	21/11/2022 a 20/01/2023
Tipo de producción	Premezclado, Preparación en obra	**Fuente de agregado grueso**	Mocoa	**Fuente de agregado fino**	Taruca	**Fecha de actualización**	30/01/2023

N° MUESTRA	SITIO TOMA CILINDRO	CANTIDAD DE CONCRETO (m3)	TEMP. (°C)	FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA			LOCALIZACIÓN	ELEMENTO FUNDIDO	ASENTAMIENTO PLANTA (cm)	RESISTENCIA OBTENIDA Y RANGOS EN Kg/cm3																				MEDIA MÓVIL 28 DÍAS (MPa) (fm)	CRITERIOS DE ACEPTACIÓN			PROCEDENCIA	56 DÍAS
										RESISTENCIA A 7 DÍAS								RESISTENCIA A 28 DÍAS																	
										FECHA FALLA 7d			RESISTENCIA (MPa)			PROMEDIO (MPa)	%	FECHA FALLA 28d			RESISTENCIA (MPa)			PROMEDIO (MPa) (fi)	%							fi ≥ (f´c - k1)	fm ≥ f´c	ACEPTA		
				D	M	A				D	M	A						D	M	A															
400	Planta	4,0	32	21	11	2022	SECTOR 4 10+620 / 10+620 Clz. Úni. Car. Der. , SECTOR 3 10+670 / 10+670 Clz. Úni. Car. Der.	Caisson 4 anillo 12; caisson 14 anillo 8; caisson 12 anillo 13 / Caisson 1 anillo 13	20,3	28	11	2022	21,00	20,02	19,99	20,34	97	19	12	2022	22,95	24,55	26,50	24,67	117	24,67	OK	OK	OK	PD-01	No
402	Planta	2,7	30	23	11	2022	SECTOR 4 10+620 / 10+620 Clz. Úni. Car. Der.	Caisson 10 anillo 9; caisson 12 anillo 13; caisson 14 anillo 9 Muro	20,3	30	11	2022	23,37	21,67	23,31	22,78	108	21	12	2022	28,92	29,06	28,51	28,83	137	26,75	OK	OK	OK	PD-01	No
403	Planta	5,5	27	25	11	2022	SECTOR 3 10+670 / 10+670 Clz. Úni. Car. Der. , SECTOR 4 10+620 / 10+620 Clz. Úni. Car. Der.	Caisson 1 anillo 14 / Caisson 1 anillo 9; caisson 9 anillo 14; caisson 10 anillo 10; caisson 14 anillo 9; caisson 12 anillo 14	20,3	2	12	2022	26,22	28,46	24,14	26,27	125	23	12	2022	30,84	31,29	30,86	31,00	148	28,16	OK	OK	OK	PD-01	No
404	Planta	6,0	30	28	11	2022	SECTOR 4 10+620 / 10+620 Clz. Úni. Car. Der.	Caisson 10 anillo 11; caisson 14 anillo 10	20,3	5	12	2022	26,56	25,36	25,40	25,77	123	26	12	2022	31,59	30,38	29,67	30,55	145	30,12	OK	OK	OK	PD-01	No
423	Planta	6,0	28	1	12	2022	SECTOR 4 10+620 / 10+620 Clz. Úni. Car. Der.	Caisson 1 anillo11; caisson 3 anillo 11; caisson 4 anillo 13; caisson 10 anillo 12; caisson 12 anillo 15; caisson 14 anillo 11	20,3	8	12	2022	25,32	25,81	25,89	25,67	122	29	12	2022	32,27	32,67	31,99	32,31	154	31,28	OK	OK	OK	PD-01	No
427	Planta	4,0	31	2	12	2022	SECTOR 4 10+620 / 10+620 Clz. Úni. Car. Der.	Caisson 2 anillo 10; caisson 9 anillo 15; caisson 10 anillo 13; caisson 14	20,3	9	12	2022	23,51	23,43	23,46	23,47	112	30	12	2022	30,89	30,78	30,58	30,75	146	31,20	OK	OK	OK	PD-01	No

								anillo 12 muro																							
438	Planta	4,0	31	6	12	2022	SECTOR 4 10+620 / 10+620 Clz. Úni. Car. Der.	Caisson 3 anillo 12; caisson 9 anillo 16; caisson 10 anillo 14; caisson 14 anillo 13	19,1	13	12	2022	23,39	26,31	25,95	25,22	120	3	1	2023	31,67	31,77	30,94	31,46	150	31,51	OK	OK	OK	PD-01	No
443	Planta	2,0	27	9	12	2022	SECTOR 4 10+620 / 10+620 Clz. Úni. Car. Der.	Caisson 1 anillo 13; caisson 3 anillo 13 muro	20,3	16	12	2022	24,86	24,84	25,43	25,04	119	6	1	2023	32,05	31,24	31,89	31,73	151	31,31	OK	OK	OK	PD-01	No
449	Obra	1,0	30	12	12	2022	SECTOR 4 10+620 / 10+620 Clz. Úni. Car. Der.	Caisson 14 anillo 3; caisson 14 anillo 4	20,3	19	12	2022	20,02	19,60	21,21	20,28	97	9	1	2023	31,47	28,13	26,76	28,79	137	30,66	OK	OK	OK	SECTOR 4 10+620 / 10+620	No
459	Obra	1,0	30	15	12	2022	SECTOR 3 10+640 / 10+640 Clz. Úni. Car. Der.	Caisson 3 anillo 15	20,3	22	12	2022	23,58	23,84	23,54	23,65	113	12	1	2023	26,17	27,15	26,50	26,61	127	29,04	OK	OK	OK	SECTOR 3 10+640 / 10+640	No
469	Planta	1,3	28	17	12	2022	SECTOR 4 10+620 / 10+620 Clz. Úni. Car. Der.	Caisson 14 anillo 15	20,3	24	12	2022	21,08	19,42	20,22	20,24	96	14	1	2023	25,99	26,81	26,05	26,28	125	27,23	OK	OK	OK	PD-01	No
Promedio																**23,5**							**29,4**		**29,3**					

Elaboró



Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

Aprobó



Juan Carlos Paz Echavarria

Ingeniero de Materiales

CONTROL DE CALIDAD - CONCRETO ESTRUCTURAL
ARTÍCULO INV-630

Proyecto	Mocoa - Putumayo	**Tramo**				**Ejecutor**	Construcciones El Cóndor
Tipo de concreto	Convencional	**Resistencia (f'c) (MPa)**	28	**Criterio aceptación (f'c-k1) [MPa]**	24,5	**Periodo**	21/11/2022 a 20/01/2023
Tipo de producción	Premezclado, Preparación en obra	**Fuente de agregado grueso**	Mocoa	**Fuente de agregado fino**	Taruca	**Fecha de actualización**	30/01/2023

N° MUESTRA	SITIO TOMA CILINDRO	CANTIDAD DE CONCRETO (m3)	TEMP. (°C)	FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA			LOCALIZACIÓN	ELEMENTO FUNDIDO	ASENTAMIENTO PLANTA (cm)	RESISTENCIA OBTENIDA Y RANGOS EN Kg/cm3																				PROCEDENCIA	56 DÍAS
										RESISTENCIA A 7 DÍAS									RESISTENCIA A 28 DÍAS									MEDIA MÓVIL 28 DÍAS (MPa) (fm)	CRITERIOS DE ACEPTACIÓN				
				D	M	A				FECHA FALLA 7d			RESISTENCIA (MPa)			PROMEDIO (MPa)	%		FECHA FALLA 28d			RESISTENCIA (MPa)			PROMEDIO (MPa) (fi)	%		fi ≥ (f´c - k1)	fm ≥ f´c	ACEPTA		
										D	M	A							D	M	A											
405	Obra	3,5	26	22	11	2022	Sector Trampolín 116+200 / 116+200 Clz. Úni. Car. Der.	Muro de contención segunda elevación Mirador	16,5	29	11	2022	33,60	34,49	34,63	34,24	122	20	12	2022	41,78	42,17	43,05	42,33	151	42,33	OK	OK	OK	Sector Trampolín 116+200 / 116+200	No
406	Obra	2,8	27	24	11	2022	Sector Trampolín 116+200 / 116+200 Clz. Úni. Car. Der.	Losa reposición de banca y estructura metálica	17,8	1	12	2022	31,56	28,72	31,67	30,65	109	22	12	2022	34,32	34,96	35,42	34,90	125	38,62	OK	OK	OK	Sector Trampolín 116+200 / 116+200	No
407	Planta	3,0	29	28	11	2022	SECTOR 4 10+550 / 10+550 Clz. Úni. Car. Izq.	Berma cuneta	20,3	5	12	2022	32,38	31,53	31,18	31,70	113	26	12	2022	37,22	39,50	37,89	38,20	136	38,48	OK	OK	OK	PD-01	No
425	Planta	3,0	30	1	12	2022	SECTOR 4 10+550 / 10+550 Clz. Úni. Car. Izq.	Cuneta de berma 1	20,3	8	12	2022	29,92	30,27	31,17	30,45	109	29	12	2022	35,63	37,83	35,81	36,42	130	36,51	OK	OK	OK	PD-01	No
451	Planta	9,0	31	13	12	2022	SECTOR 3 10+650 / 10+650 Clz. Úni. Car. Izq.	Dados en talud 1 Margen Izquierda	20,3	20	12	2022	31,34	29,81	30,80	30,65	109	10	1	2023	36,53	34,13	34,45	35,04	125	36,55	OK	OK	OK	PD-01	No
462	Planta	2,4	30	15	12	2022	SECTOR 5 2+633 / 2+633 Clz. Úni. Car. Izq. , SECTOR 5 2+633 / 2+633 Clz. Úni. Car. Der.	Realce cabezales.	15,2	22	12	2022	28,28	28,10	28,02	28,13	100	12	1	2023	30,85	29,52	30,33	30,23	108	33,90	OK	OK	OK	PD-01	No
479	Planta	1,5	27	11	1	2023	SECTOR 4 10+620 / 10+620 Clz. Úni. Car. Der.	Base para pilotes 8; 9; 10; 11 Muro 3A	20,3	18	1	2023	23,20	26,89	26,41	25,50	91	8	2	2023				0,00	0	33,90		OK		PD-01	
Promedio																**30,2**								**36,2**		**37,2**					

Elaboró Aprobó



Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista



Juan Carlos Paz Echavarria

Ingeniero de Materiales

CONTROL DE CALIDAD - CONCRETO ESTRUCTURAL
ARTÍCULO INV-630

Proyecto	Mocoa - Putumayo	**Tramo**				**Ejecutor**	Construcciones El Cóndor
Tipo de concreto	Lanzados	**Resistencia (f'c) (MPa)**	28	**Criterio aceptación (f'c-k1) [MPa]**	24,5	**Periodo**	21/11/2022 a 20/01/2023
Tipo de producción	Premezclado, Preparación en obra	**Fuente de agregado grueso**		**Fuente de agregado fino**	Arena mixta lanzado - Mocoa + Taruca	**Fecha de actualización**	30/01/2023

N° MUESTRA	SITIO TOMA CILINDRO	CANTIDAD DE CONCRETO (m3)	TEMP. (°C)	FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA			LOCALIZACIÓN	ELEMENTO FUNDIDO	ASENTAMIENTO PLANTA (cm)	RESISTENCIA OBTENIDA Y RANGOS EN Kg/cm3																			PROCEDENCIA	56 DÍAS
										RESISTENCIA A 7 DÍAS							RESISTENCIA A 28 DÍAS							MEDIA MÓVIL 28 DÍAS (MPa) (fm)	CRITERIOS DE ACEPTACIÓN							
				D	M	A				FECHA FALLA 7d			RESISTENCIA (MPa)			PROMEDIO (MPa)	%	FECHA FALLA 28d			RESISTENCIA (MPa)			PROMEDIO (MPa) (fi)	%		fi ≥ (f´c - k1)	fm ≥ f´c	ACEPTA		
										D	M	A						D	M	A											
410	Planta	13,0	30	21	11	2022	SECTOR 3 10+700 / 10+700 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización vía industrial	21,6	28	11	2022	31,23	32,05	32,53	31,94	114	19	12	2022	36,71	37,52	38,01	37,41	134	37,41	OK	OK	OK	PD-01	No
411	Obra	6,0	26	22	11	2022	Sector Trampolín 116+200 / 116+200 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización cuerpo de talud brazo B concreto elaborado en obra con carmix.	21,6	29	11	2022	24,31	24,81	23,93	24,35	87	20	12	2022	29,45	28,48	30,94	29,62	106	33,52	OK	OK	OK	Sector Trampolín 116+200 / 116+200	No
412	Planta	17,0	32	24	11	2022	SECTOR 4 10+550 / 10+550 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización de talud entre líneas A - B y anclajes 1 - 14	21,6	1	12	2022	23,13	21,66	24,47	23,09	82	22	12	2022	29,21	29,52	28,61	29,11	104	32,05	OK	OK	OK	PD-01	No
413	Obra	18,0	26	24	11	2022	Sector Trampolín 116+200 / 116+200 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización cuerpo de talud brazo B concreto elaborado en obra con carmix.	21,6	1	12	2022	26,63	26,32	27,12	26,69	95	22	12	2022	31,08	31,41	32,03	31,51	113	30,08	OK	OK	OK	Sector Trampolín 116+200 / 116+200	No
414	Obra	18,0	26	25	11	2022	Sector Trampolín 116+200 / 116+200 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización cuerpo de talud brazo B concreto elaborado en obra con carmix.	22,9	2	12	2022	33,36	31,43	32,30	32,36	116	23	12	2022	37,43	37,58	35,46	36,82	132	32,48	OK	OK	OK	Sector Trampolín 116+200 / 116+200	No
415	Planta	7,0	32	26	11	2022	SECTOR 4 10+745 / 10+755 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización de talud 1	21,6	3	12	2022	30,17	29,58	29,32	29,69	106	24	12	2022	33,93	32,42	33,13	33,16	118	33,83	OK	OK	OK	PD-01	No
416	Obra	18,0	26	26	11	2022	Sector Trampolín 116+200 / 116+200 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización cuerpo de talud brazo B concreto elaborado en obra con carmix.	22,9	3	12	2022	25,86	27,16	28,11	27,04	97	24	12	2022	32,02	31,57	31,69	31,76	113	33,91	OK	OK	OK	Sector Trampolín 116+200 / 116+200	No
417	Obra	9,0	26	27	11	2022	Sector Trampolín 116+200 / 116+200 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización cuerpo de talud brazo B concreto elaborado en obra con carmix.	22,9	4	12	2022	27,21	27,60	28,33	27,71	99	25	12	2022	30,24	30,51	31,92	30,89	110	31,94	OK	OK	OK	Sector Trampolín 116+200 / 116+200	No
418	Planta	6,0	30	28	11	2022	SECTOR 4 10+550 / 10+550 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización de talud lineas B y C anclajes 8-15	22,9	5	12	2022	26,65	26,17	27,58	26,80	96	26	12	2022	32,85	34,34	33,63	33,61	120	32,09	OK	OK	OK	PD-01	No
419	Planta	7,0	32	30	11	2022	SECTOR 3	Estabilización de	21,6	7	12	2022	24,20	21,96	24,78	23,65	84	28	12	2022	31,35	30,62	31,04	31,00	111	31,83	OK	OK	OK	PD-01	No

							10+640 / 10+640 Clz. Úni. Car. Izq.	talud vía industrial																											
428	Planta	6,0	30	2	12	2022	SECTOR 3 10+640 / 10+640 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización de talud 1	20,3	9	12	2022	24,92	24,45	22,79	24,05	86	30	12	2022	34,94	34,45	33,24	34,21	122	32,94	OK	OK	OK	PD-01	No
439	Planta	12,0	33	6	12	2022	SECTOR 4 10+550 / 10+550 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización de talud entre líneas A y D entre anclajes 9 y 15.	21,6	13	12	2022	27,91	28,88	27,66	28,15	101	3	1	2023	33,99	33,84	33,93	33,92	121	33,04	OK	OK	OK	PD-01	No
440	Planta	6,0	31	8	12	2022	SECTOR 4 10+550 / 10+550 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización de talud 1	21,6	15	12	2022	24,99	24,40	24,54	24,64	88	5	1	2023	31,12	29,98	30,16	30,42	109	32,85	OK	OK	OK	PD-01	No
445	Obra	18,0	26	8	12	2022	Sector Trampolín 116+200 / 116+200 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización cuerpo de talud brazo B concreto elaborado en obra con carmix.	20,3	15	12	2022	28,34	28,63	25,01	27,33	98	5	1	2023	31,19	31,52	30,91	31,21	111	31,85	OK	OK	OK	Sector Trampolín 116+200 / 116+200	No
446	Obra	18,0	26	9	12	2022	Sector Trampolín 116+200 / 116+200 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización cuerpo de talud brazo B concreto elaborado en obra con carmix.	20,3	16	12	2022	24,95	23,65	23,97	24,19	86	6	1	2023	32,28	31,99	32,55	32,27	115	31,30	OK	OK	OK	Sector Trampolín 116+200 / 116+200	No
448	Planta	18,0	26	10	12	2022	Sector Trampolín 116+200 / 116+200 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización cuerpo de talud brazo B concreto elaborado en obra con carmix.	20,3	17	12	2022	24,06	24,64	24,64	24,45	87	7	1	2023	31,51	30,31	31,89	31,24	112	31,57	OK	OK	OK	Sector Trampolín 116+200 / 116+200	No
450	Obra	9,0	26	12	12	2022	Sector Trampolín 116+200 / 116+200 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización cuerpo de talud brazo A concreto elaborado en obra con carmix	21,6	19	12	2022	24,78	25,32	26,23	25,44	91	9	1	2023	29,17	29,23	29,45	29,28	105	30,93	OK	OK	OK	Sector Trampolín 116+200 / 116+200	No
452	Obra	15,0	26	13	12	2022	Sector Trampolín 116+200 / 116+200 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización cuerpo de talud brazo A concreto elaborado en obra con carmix.	22,9	20	12	2022	26,49	24,88	26,15	25,84	92	10	1	2023	29,14	29,01	30,02	29,39	105	29,97	OK	OK	OK	Sector Trampolín 116+200 / 116+200	No
453	Planta	10,0	30	14	12	2022	SECTOR 4 10+550 / 10+550 Clz. Úni. Car. Izq. , SECTOR 3 10+640 / 10+640 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización de talud 1 entre líneas 1 y 2 / Estabilización de talud 2 entre lineas D y rasante de berma 2 entre anclajes 15 y 18	24,1	21	12	2022	23,02	25,41	24,33	24,25	87	11	1	2023	28,05	29,00	29,24	28,76	103	29,15	OK	OK	OK	PD-01	No
454	Planta	12,0	26	14	12	2022	Sector Trampolín 116+200 / 116+200 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización cuerpo de talud brazo A concreto elaborado en obra con carmix.	22,9	21	12	2022	23,35	24,72	23,72	23,93	85	11	1	2023	29,23	28,37	29,52	29,04	104	29,06	OK	OK	OK	Sector Trampolín 116+200 / 116+200	No
455	Planta	7,0	29	15	12	2022	SECTOR 4 10+550 / 10+550 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización de talud 2 entre líneas D y rasante de berma 2 entre anclajes 15 y 18	20,3	22	12	2022	22,11	22,00	23,56	22,56	81	12	1	2023	28,15	30,94	29,56	29,55	106	29,12	OK	OK	OK	PD-01	No

468	Obra	9,0	26	15	12	2022	Sector Trampolín 116+200 / 116+200 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización cuerpo de talud brazo C concreto elaborado en obra con carmix.	21,6	22	12	2022	23,67	24,47	24,54	24,23	87	12	1	2023	29,83	29,29	29,15	29,42	105	29,34	OK	OK	OK	Sector Trampolín 116+200 / 116+200	No
472	Obra	9,0	26	16	12	2022	Sector Trampolín 116+200 / 116+200 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización cuerpo de talud brazo C concreto elaborado en obra con carmix.	21,6	23	12	2022	25,96	26,32	24,06	25,45	91	13	1	2023	29,24	28,45	28,04	28,58	102	29,18	OK	OK	OK	Sector Trampolín 116+200 / 116+200	No
473	Obra	9,0	26	17	12	2022	Sector Trampolín 116+200 / 116+200 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización cuerpo de talud brazo C concreto elaborado en obra con carmix.	21,6	24	12	2022	22,52	25,19	22,66	23,46	84	14	1	2023	28,61	28,75	29,00	28,79	103	28,93	OK	OK	OK	Sector Trampolín 116+200 / 116+200	No
474	Planta	12,0	31	18	12	2022	SECTOR 3 10+640 / 10+640 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización de talud 1 entre fila B de anclajes activos y fila B de pernos	21,6	25	12	2022	24,00	22,03	24,07	23,37	83	15	1	2023	28,41	29,79	28,77	28,99	104	28,78	OK	OK	OK	PD-01	No
475	Obra	14,5	26	19	12	2022	Sector Trampolín 116+200 / 116+200 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización cuerpo de talud brazo C concreto elaborado en obra con carmix.	21,6	26	12	2022	24,75	25,39	23,81	24,65	88	16	1	2023	28,85	28,45	28,78	28,69	102	28,82	OK	OK	OK	Sector Trampolín 116+200 / 116+200	No
476	Planta	7,0	32	20	12	2022	SECTOR 3 10+660 / 10+660 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización de talud 1 entre líneas A de anclajes activos y líneas A de pernos.	20,3	27	12	2022	25,91	27,29	29,16	27,45	98	17	1	2023	29,45	29,32	29,31	29,36	105	29,01	OK	OK	OK	PD-01	No
480	Planta	12,0	31	12	1	2023	SECTOR 3 10+740 / 10+740 Clz. Úni. Car. Izq. , SECTOR 4 10+520 / 10+520 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización de talud 1 entre líneas de anclajes A y rasante talud 1 / Protección de talud vía industrial	20,3	19	1	2023	22,95	23,25	24,17	23,46	84	9	2	2023				0,00	0	29,01		OK		PD-01	
482	Planta	3,0	30	13	1	2023	SECTOR 4 10+530 / 10+530 Clz. Úni. Car. Izq.	Protección de talud vía industrial	20,3	20	1	2023	25,42	25,10	24,85	25,12	90	10	2	2023				0,00	0	29,01		OK		PD-01	
484	Planta	12,0	30	15	1	2023	SECTOR 4 10+540 / 10+540 Clz. Úni. Car. Izq.	Protección de talud vía industrial	21,6	22	1	2023	22,94	24,03	24,10	23,69	85	12	2	2023				0,00	0	29,01		OK		PD-01	
499	Planta	18,0	30	17	1	2023	SECTOR 3 10+810 / 10+810 Clz. Úni. Car. Izq. , SECTOR 3 10+750 / 10+750 Clz. Úni. Car. Izq.	Protección de talud vía industrial / Estabilización de talud 1 entre líneas D y rasante	21,6	24	1	2023	22,36	22,64	22,25	22,42	80	14	2	2023				0,00	0	29,01		OK		PD-01	
Promedio																**25,5**								**31,0**		**31,0**					

Elaboró



Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

Aprobó



Juan Carlos Paz Echavarria

Ingeniero de Materiales

CONTROL DE CALIDAD - CONCRETO ESTRUCTURAL
ARTÍCULO INV-630

Proyecto	Mocoa - Putumayo	**Tramo**				**Ejecutor**	Construcciones El Cóndor
Tipo de concreto	Tremie	**Resistencia (f'c) (MPa)**	28	**Criterio aceptación (f'c-k1) [MPa]**	24,5	**Periodo**	21/11/2022 a 20/01/2023
Tipo de producción	Premezclado	**Fuente de agregado grueso**	Mocoa	**Fuente de agregado fino**	Taruca	**Fecha de actualización**	30/01/2023

N° MUESTRA	SITIO TOMA CILINDRO	CANTIDAD DE CONCRETO (m3)	TEMP. (°C)	FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA			LOCALIZACIÓN	ELEMENTO FUNDIDO	ASENTAMIENTO PLANTA (cm)	RESISTENCIA OBTENIDA Y RANGOS EN Kg/cm3																			PROCEDENCIA	56 DÍAS
										RESISTENCIA A 7 DÍAS							RESISTENCIA A 28 DÍAS							MEDIA MÓVIL 28 DÍAS (MPa) (fm)	CRITERIOS DE ACEPTACIÓN					
										FECHA FALLA 7d			RESISTENCIA (MPa)			PROMEDIO (MPa)	%	FECHA FALLA 28d			RESISTENCIA (MPa)			PROMEDIO (MPa) (fi)	%		fi ≥ (f´c - k1)	fm ≥ f´c	ACEPTA		
				D	M	A				D	M	A						D	M	A											
420	Planta	23,0	30	22	11	2022	SECTOR 4 10+620 / 10+620 Clz. Úni. Car. Der.	Caisson 11 muro	20,3	29	11	2022	30,80	30,74	31,25	30,93	110	20	12	2022	37,06	38,08	38,33	37,82	135	37,82	OK	OK	OK	PD-01	No
421	Planta	22,5	25	26	11	2022	SECTOR 4 10+620 / 10+620 Clz. Úni. Car. Der.	Caisson 5 Muro	20,3	3	12	2022	24,94	27,58	24,71	25,74	92	24	12	2022	30,04	31,31	31,22	30,86	110	34,34	OK	OK	OK	PD-01	No
422	Planta	45,5	28	27	11	2022	SECTOR 3 10+640 / 10+640 Clz. Úni. Car. Der.	Caisson 6 Muro	20,3	4	12	2022	28,47	28,33	26,88	27,89	100	25	12	2022	30,47	31,82	32,10	31,46	112	33,38	OK	OK	OK	PD-01	No
424	Planta	22,5	30	1	12	2022	SECTOR 4 10+620 / 10+620 Clz. Úni. Car. Der.	Caisson 8 muro	20,3	8	12	2022	33,82	35,09	32,93	33,95	121	29	12	2022	40,48	39,32	40,81	40,20	144	34,17	OK	OK	OK	PD-01	No
426	Planta	41,0	30	2	12	2022	SECTOR 3 10+670 / 10+670 Clz. Úni. Car. Der.	Caisson 6 Muro	20,3	9	12	2022	30,08	30,79	28,47	29,78	106	30	12	2022	35,98	36,21	35,18	35,79	128	35,82	OK	OK	OK	PD-01	No
441	Planta	42,5	28	7	12	2022	SECTOR 4 10+620 / 10+620 Clz. Úni. Car. Der.	Caisson 12 - 13 muro	20,3	14	12	2022	30,30	31,28	29,30	30,29	108	4	1	2023	37,14	37,47	38,13	37,58	134	37,86	OK	OK	OK	PD-01	No
447	Planta	22,5	29	10	12	2022	SECTOR 4 10+620 / 10+620 Clz. Úni. Car. Der.	Caisson 14 muro	20,3	17	12	2022	27,27	28,90	29,02	28,40	101	7	1	2023	30,95	31,84	31,74	31,51	113	34,96	OK	OK	OK	PD-01	No
456	Planta	42,0	31	13	12	2022	SECTOR 3 10+650 / 10+650 Clz. Úni. Car. Der. , SECTOR 4 10+620 / 10+620 Clz. Úni. Car. Der.	Caisson 10	20,3	20	12	2022	32,48	34,02	34,16	33,55	120	10	1	2023	39,28	38,66	38,71	38,88	139	35,99	OK	OK	OK	PD-01	No
457	Planta	22,0	28	14	12	2022	SECTOR 4 10+620 / 10+620 Clz. Úni. Car. Der.	Caisson 9	20,3	21	12	2022	31,57	31,53	30,01	31,04	111	11	1	2023	35,18	34,52	35,06	34,92	125	35,10	OK	OK	OK	PD-01	No
461	Planta	40,7	33	15	12	2022	SECTOR 3 10+640 / 10+640 Clz. Úni. Car. Der. , SECTOR 3 10+640 / 10+640 Clz. Úni. Car. Der.	Caisson 3 / Caisson 1	20,3	22	12	2022	29,84	30,14	29,84	29,94	107	12	1	2023	40,35	39,23	39,65	39,74	142	37,85	OK	OK	OK	PD-01	No
477	Planta	22,0	31	18	12	2022	SECTOR 4 10+620 / 10+620 Clz. Úni. Car. Der.	Caisson 1	24,1	25	12	2022	26,53	26,97	25,52	26,34	94	15	1	2023	31,17	32,36	32,45	31,99	114	35,55	OK	OK	OK	PD-01	No
478	Planta	22,0	32	19	12	2022	SECTOR 4 10+620 /	Caisson 4.	24,1	26	12	2022	26,86	25,64	27,40	26,63	95	16	1	2023	34,21	33,91	34,77	34,30	122	35,34	OK	OK	OK	PD-01	No

							10+620 Clz. Úni. Car. Der.																								
Promedio																**29,5**								**35,4**		**35,7**					

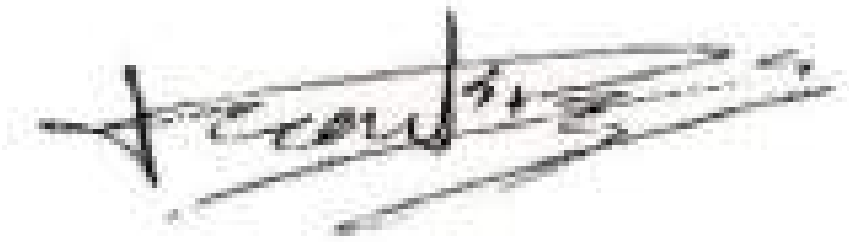
Elaboró



Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

Aprobó



Juan Carlos Paz Echavarria

Ingeniero de Materiales

CONTROL DE CALIDAD - CONCRETO ESTRUCTURAL
ARTÍCULO INV-630

Proyecto	Mocoa - Putumayo	**Tramo**				**Ejecutor**	Construcciones El Cóndor
Tipo de concreto	Lechada	**Resistencia (f'c) (MPa)**	30	**Criterio aceptación (f'c-k1) [MPa]**	26,5	**Periodo**	21/11/2022 a 20/01/2023
Tipo de producción	Premezclado, Preparación en obra	**Fuente de agregado grueso**		**Fuente de agregado fino**		**Fecha de actualización**	30/01/2023

N° MUESTRA	SITIO TOMA CILINDRO	CANTIDAD DE CONCRETO (m3)	TEMP. (°C)	FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA			LOCALIZACIÓN	ELEMENTO FUNDIDO	ASENTAMIENTO PLANTA (cm)	RESISTENCIA OBTENIDA Y RANGOS EN Kg/cm3																		MEDIA MÓVIL 28 DÍAS (MPa) (fm)	CRITERIOS DE ACEPTACIÓN			PROCEDENCIA	56 DÍAS
										RESISTENCIA A 7 DÍAS							RESISTENCIA A 28 DÍAS																
										FECHA FALLA 7d			RESISTENCIA (MPa)			PROMEDIO (MPa)	%	FECHA FALLA 28d			RESISTENCIA (MPa)			PROMEDIO (MPa) (fi)	%									
				D	M	A				D	M	A						D	M	A									fi ≥ (f´c - k1)	fm ≥ f´c	ACEPTA		
430	Obra	1,0	27	22	11	2022	SECTOR 4 10+550 / 10+550 Clz. Úni. Car. Izq.	Inyección fila A perno 9,10,11,12,13,14; Fila A anclaje 14,13 -	56,0	29	11	2022	38,82	35,98	38,19	37,66	126	20	12	2022	43,64	45,08	42,84	43,85	146	43,85	OK	OK	OK	SECTOR 4 10+550 / 10+550	No
431	Obra	1,0	27	23	11	2022	SECTOR 4 10+600 / 10+600 Clz. Úni. Car. Izq.	Progeo inyección fila B anclaje 18,11; inyección a presión anclajes activos	66,0	30	11	2022	25,28	25,49	27,36	26,04	87	21	12	2022	32,94	33,57	30,23	32,25	107	38,05	OK	OK	OK	SECTOR 4 10+600 / 10+600	No
463	Obra	1,0	28	23	11	2022	SECTOR 4 10+600 / 10+600 Clz. Úni. Car. Izq.	inyección anclajes fila B anclaje 18,11,13,10,9,8; fila C anclaje 10,9 - Lechada acelerada-Condor. Z.S.104A	70,0	30	11	2022	43,38	42,19	43,93	43,17	144	21	12	2022	47,11	46,46	48,82	47,46	158	41,19	OK	OK	OK	SECTOR 4 10+600 / 10+600	No
433	Obra	1,0	27	24	11	2022	SECTOR 4 10+600 / 10+600 Clz. Úni. Car. Izq.	Progeo inyección de lechada	66,0	1	12	2022	32,89	32,80	33,23	32,97	110	22	12	2022	40,19	43,28	42,76	42,08	140	40,60	OK	OK	OK	SECTOR 4 10+600 / 10+600	No
434	Obra	1,0	27	24	11	2022	SECTOR 4 10+550 / 10+550 Clz. Úni. Car. Izq.	Inyección de lechada	66,0	1	12	2022	41,40	34,70	39,68	38,59	129	22	12	2022	43,45	43,71	43,69	43,62	145	44,39	OK	OK	OK	SECTOR 4 10+550 / 10+550	No
464	Obra	1,0	28	25	11	2022	SECTOR 4 10+600 / 10+600 Clz. Úni. Car. Izq.	Inyección fila D anclaje 1, fila C anclaje 11,7,6,5,4,3,2,1; fila B 8,10; fila A 15 - Lechada acelerada-Condor Z.S.106A	75,0	2	12	2022	42,21	43,01	43,69	42,97	143	23	12	2022	53,72	55,39	55,83	54,98	183	46,89	OK	OK	OK	SECTOR 4 10+600 / 10+600	No
435	Obra	1,0	26	2	12	2022	SECTOR 4 10+560 / 10+560 Clz. Úni. Car. Izq.	Condor Inyección 1-3, 5-17, 18-19, 20-21, 22-23, 27 / Anclaje B 15,14 Fila C perno 14, 13, 12, 11, 10, 9	66,0	9	12	2022	44,99	47,33	44,48	45,60	152	30	12	2022	54,39	57,88	54,27	55,51	185	51,37	OK	OK	OK	SECTOR 4 10+560 / 10+560	No
436	Obra	1,0	26	5	12	2022	SECTOR 4 10+550 / 10+550 Clz. Úni. Car. Izq.	Condor Inyección de lechada pernos autoperforantes, Reinyección para pernos K10+550 terraza 2 - Terraza 2	56,0	12	12	2022	43,38	45,59	44,02	44,33	148	2	1	2023	45,96	47,58	45,39	46,31	154	52,27	OK	OK	OK	SECTOR 4 10+550 / 10+550	No

								Fila C anclajes 13; 12																						
437	Obra	1,0	27	6	12	2022	SECTOR 3 10+660 / 10+660 Clz. Úni. Car. Izq.	Progeo Inyección de lechada Terraza 2 Fila C anclajes 11; 10; 9 - Fila B anclajes 14; 12; 11 - Lechada Convencional.	69,0	13	12	2022	27,92	26,80	26,13	26,95	90	3	1	2023	32,12	30,97	32,30	31,80	106	44,54	OK	OK	OK	SECTOR 3 10+660 / 10+660	No
465	Obra	1,0	26	7	12	2022	SECTOR 4 10+600 / 10+600 Clz. Úni. Car. Izq.	Inyección de lechada pernos autoperforantes FILA D Anclaje #3,2,1 FILA B Anclaje #1,2,3,4,5: - Lechada Acelerada- Condor Z.S. 111A	75,0	14	12	2022	42,03	43,23	44,62	43,29	144	4	1	2023	53,76	54,66	54,91	54,44	181	44,18	OK	OK	OK	SECTOR 4 10+600 / 10+600	No
466	Obra	1,0	28	7	12	2022	SECTOR 4 10+600 / 10+600 Clz. Úni. Car. Izq.	Inyección de lechada Progeo anclajes activos Fila D anclajes 3;2 - Fila B anclajes 1;2;3;4;5- Lechada Convencional.	66,0	14	12	2022	27,00	26,08	26,69	26,59	89	4	1	2023	41,31	40,63	41,90	41,28	138	42,51	OK	OK	OK	SECTOR 4 10+600 / 10+600	No
467	Obra	1,0	28	8	12	2022	SECTOR 4 10+600 / 10+600 Clz. Úni. Car. Izq.	Inyección de lechada FILA D Anclaje #1 FILA B Anclaje #6,7,8 FILA A Anclaje #1,2,4,5,6,7,8,9,13- Lechada Convencional - Condor	65,0	15	12	2022	24,34	24,89	25,56	24,93	83	5	1	2023	32,23	32,96	33,66	32,95	110	42,89	OK	OK	OK	SECTOR 4 10+600 / 10+600	No
485	Obra	1,0	26	10	12	2022	SECTOR 4 10+600 / 10+600 Clz. Úni. Car. Izq.	Inyección de lechada anclajes activos - Lechada Convencional	69,0	17	12	2022	37,12	35,12	34,11	35,45	118	7	1	2023	39,72	40,63	41,31	40,55	135	38,26	OK	OK	OK	SECTOR 4 10+600 / 10+600	No
486	Planta	1,0	26	11	12	2022	SECTOR 4 10+600 / 10+600 Clz. Úni. Car. Izq.	Inyección de lechada anclajes activos - Lechada Convencional	58,0	18	12	2022	29,01	29,71	29,83	29,52	98	8	1	2023	31,79	33,73	32,51	32,68	109	35,39	OK	OK	OK	SECTOR 4 10+600 / 10+600	No
487	Obra	1,0	27	12	12	2022	SECTOR 4 10+550 / 10+550 Clz. Úni. Car. Izq.	Inyección de lechada anclajes autoperforantes Terraza 2 Fila A pernos 1 - / Terraza 2 anclajes 1;3;5;6 - Fila B anclaje 7 - Anclajes 13; 15 - Lechada Acelerada.	78,0	19	12	2022	23,21	24,77	26,12	24,70	82	9	1	2023	34,93	34,54	33,50	34,32	114	35,85	OK	OK	OK	SECTOR 4 10+550 / 10+550	No
488	Obra	1,0	26	14	12	2022	SECTOR 4 10+550 / 10+550 Clz. Úni. Car. Izq.	Inyección de lechada anclajes autoperforantes Fila c pernos 1;2;3 - Fila D pernos 9;10;11;12;13;14 - Fila C anclajes 8;9;10;11 - Lechada Acelerada.	84,0	21	12	2022	35,49	35,88	34,42	35,26	118	11	1	2023	38,69	39,76	39,91	39,45	132	35,48	OK	OK	OK	SECTOR 4 10+550 / 10+550	No
489	Obra	1,0	27	15	12	2022	SECTOR 4 10+550 / 10+550 Clz. Úni. Car. Izq.	Inyección de lechada anclajes autoperforantes - Lechada Acelerada	79,0	22	12	2022	35,61	35,08	34,16	34,95	117	12	1	2023	40,59	40,29	40,77	40,55	135	38,11	OK	OK	OK	SECTOR 4 10+550 / 10+550	No

490	Obra	1,0	28	15	12	2022	SECTOR 4 10+620 / 10+620 Clz. Úni. Car. Izq.	Inyección de lechada anclajes Fila D anclajes 9;10 - Lechada Acelerada.	76,0	22	12	2022	35,38	35,78	36,57	35,91	120	12	1	2023	44,20	42,16	41,03	42,46	142	40,82	OK	OK	OK	SECTOR 4 10+620 / 10+620	No
491	Obra	1,0	28	16	12	2022	SECTOR 4 10+550 / 10+550 Clz. Úni. Car. Izq.	Inyección de lechada pernos autoperforantes Fila D anclaje 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; - Fila D pernos 18;17;16 - Lechada Acelerada.	81,0	23	12	2022	35,92	34,83	33,99	34,91	116	13	1	2023	44,37	43,65	47,50	45,17	151	42,73	OK	OK	OK	SECTOR 4 10+550 / 10+550	No
492	Obra	1,0	27	17	12	2022	SECTOR 4 10+550 / 10+550 Clz. Úni. Car. Izq.	Inyección de lechada pernos autoperforantes Terraza 1 fila C perno 7- Fila D perno 9; 8; 7; 6 - Fila E Perno 11; 10; 9; 8; 7 / Terraza 2 Fila D anclaje 6;7;8;18 - Fila A perno 1 - Fila D pernos 8; 7; 6.	66,0	24	12	2022	25,21	21,60	25,86	24,22	81	14	1	2023	31,94	30,85	32,28	31,69	106	39,78	OK	OK	OK	SECTOR 4 10+550 / 10+550	No
494	Obra	1,0	27	21	12	2022	SECTOR 3 10+750 / 10+750 Clz. Úni. Car. Izq.	Inyección de lechada pernos autoperforantes Condor Fila A anclaje 1; 2 - Fila B anclaje 1;2;3 - Fila C anclaje 1 Llenos de anclajes.	63,0	28	12	2022	27,74	27,17	25,44	26,78	89	18	1	2023	34,44	33,07	32,19	33,23	111	36,70	OK	OK	OK	SECTOR 3 10+750 / 10+750	No
Promedio																**34,0**								**41,3**		**41,7**			

Elaboró

Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

Aprobó

Juan Carlos Paz Echavarria

Ingeniero de Materiales

Construcciones EL CONDOR S.A	RESISTENCIA AL DESGASTE DE LOS AGREGADOS GRUESOS I.N.V. E - 218, 219	VERSION	6
		PÁGINA	

OBRA: MOCOA-PUTUMAYO CÓDIGO: 168

FUENTE: RIO MOCOA FECHA: 16-ene.-23

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: CICLÓPEOS

MUESTRA No. 3

Pasa tamiz		Retenido en tamiz		Peso y granulometrías de la muestra para ensayo (gr.)						
mm.	(alt.)	mm.	(alt.)	A	B	C	D	1	2	3
75,0	3"	63,0	2 1/2"					2500 ± 50		
63,0	2 1/2"	50,0	2"					2500 ± 50		
50,0	2"	37,5	1 1/2"					5000 ± 50	5000 ± 50	
37,5	1 1/2"	25,0	1"	1250 ± 25					5000 ± 25	5000 ± 25
25,0	1"	19,0	3/4"	1250 ± 25						5000 ± 25
19,0	3/4"	12,5	1/2"	1250 ± 25	2500 ± 10					
12,5	1/2"	9,5	3/8"	1250 ± 25	2500 ± 10					
9,5	3/8"	6,3	1/4"·			2500 ± 10				
6,3	1/4"·	4,75	Nº 4			2500 ± 10				
4,8	Nº 4	2,36	Nº 8				5000 ± 10			
TOTALES				5000± 100	5000± 20	5000± 20	5000± 10	10000± 150	10000± 75	10000± 25
NUMERO DE ESFERAS				12	11	8	6	12	12	12
NUMERO DE REVOLUCIONES				500	500	500	500	1000	1000	1000

Gradación usada	Peso de la muestra inicial seca P1 (gr.)	Peso de la muestra después de ensayo seca P2 (gr.)	DESGASTE SECO %	Especificacón Máximo 50 %
1	10065	9907	**1,6**	**CUMPLE**

Gradación usada	Peso de la muestra inicial seca P1 (gr.)	Peso de la muestra después de ensayo seca P2 (gr.)	DESGASTE HÚMEDO %	Especificacón Máximo 50 %

Especificación máximo **40**

OBSERVACIONES: **1000 RPM**

Elaboró: JUAN DAVID LONDOÑO
LABORATORISTA

Aprobó: JUAN CARLOS PAZ E.
ING. CONTROL DE EJECUCIÓN

Construcciones EL CONDOR S.A	**CONTROL DE CALIDAD AGREGADO FINO PARA CONCRETO HIDRÁULICO ARTÍCULO INV-630-13**	CÓDIGO INTERNO	MP-964-034
		FECHA	26/01/2023

PROYECTO	MOCOA - PUTUMAYO	**PROCEDENCIA**	ARENA MIXTA LANZADO – MOCOA + TARUCA		**LOCALIZACIÓN**		
PERIODO	16/12/2022 AL 20/01/2023	**EJECUTOR**	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR	**TIPO DE MATERIAL**	AF - CONCRETO ESTRUCTURAL	**MATERIAL**	AF-EFNARC LANZADO

NORMA						**GRANULOMETRÍA**								**LÍMITES**		**EQUIVALENTE ARENA**	**MAT ORGANICA COLOR**	**AZUL DE METILENO**	**TERRONES DE ARCILLA Y PARTÍCULAS DELEZNABLES**	**GRAV ESPECIFICA FINO**	**SOLIDEZ SULFATO DE MAGNESIO**	**SOLIDEZ SULFATO DE SODIO**	**PARTÍCULAS LIVIANAS**	
						% QUE PASA N 4	**% QUE PASA N 8**	**% QUE PASA N 16**	**% QUE PASA N 30**	**% QUE PASA N 50**	**% QUE PASA N 100**	**% QUE PASA N 200**	**% QUE PASA 3/8"**	**INDICE DE PLASTICIDAD (%)**	**LIMITE LIQUIDO (%)**	**EQUIV. DE ARENA PROMEDIO (%)**	**COLOR OBSERVADO**	**VALOR DE AZUL DE METILENO (MG)**	**PORCENTAJE TERRONES FRACCIÓN FINA**	**ABSORCION PROMEDIO**	**PERDIDA TOTAL FINOS**	**PERDIDA TOTAL FINOS**	**PORCENTAJE DE PARTICULAS LIVIANAS**	
						>=73 Y <=100	**>=55 Y <=90**	**>=37 Y <=72**	**>=22 Y <=50**	**>=11 Y <=26**	**>=4 Y <=12**		**<=100 Y =100**	**=0**		**>=60**	**<=3**	**<=5**	**<=1**	**<=4**	**<=15**	**<=10**	**<=0,5**	
FRECUENCIA						**JORNADA**								**JORNADA**		**SEMANAL**	**SEMANAL**	**MENSUAL**	**SEMANAL**	**SEMANAL**	**MENSUAL**	**MENSUAL**	**MENSUAL**	
DÍA	**MES**	**AÑO**	**MUESTRA**	**LOCALIZACIÓN**	**PROCEDENCIA**																			**CUMPLE**
16	**12**	**2022**	**MP-AF-EFNARC-123**	SECTOR TRAMPOLÍN 116+200 / 116+200 CLZ. UNI. CAR. IZQ. ESTABILIZACIÓN CUERPO DE TALUD BRAZO C CONCRETO ELABORADO EN OBRA CON CARMIX. Z.S.1152	ARENA MIXTA LANZADO – MOCOA + TARUCA	**88.1**	**72.2**	**52.8**	**33.9**	**19.0**	**10.7**	**6.3**	**100.0**	**NP**	**NL**										SÍ
17	**12**	**2022**	**MP-AF-EFNARC-124**	SECTOR TRAMPOLÍN 116+200 / 116+200 CLZ. UNI. CAR. IZQ. ESTABILIZACIÓN CUERPO DE TALUD BRAZO C CONCRETO ELABORADO EN OBRA CON CARMIX. Z.S.1154	ARENA MIXTA LANZADO – MOCOA + TARUCA	**87.8**	**71.9**	**52.3**	**33.3**	**17.9**	**9.5**	**5.1**	**100.0**	**NP**	**NL**										SÍ
18	**12**	**2022**	**MP-AF-EFNARC-125**	SECTOR 3 10+640 / 10+640 CLZ. UNI. CAR. IZQ. ESTABILIZACIÓN DE TALUD 1 ENTRE FILA B DE ANCLAJES ACTIVOS Y FILA B DE PERNOS. Z.S.1158	ARENA MIXTA LANZADO – MOCOA + TARUCA	**87.6**	**71.3**	**51.1**	**31.4**	**16.1**	**7.5**	**3.1**	**100.0**	**NP**	**NL**										SÍ
19	**12**	**2022**	**MP-AF-EFNARC-126**	SECTOR TRAMPOLÍN 116+200 / 116+200 CLZ. UNI. CAR. IZQ. ESTABILIZACIÓN CUERPO DE TALUD BRAZO C CONCRETO ELABORADO EN OBRA CON CARMIX. Z.S.1160	ARENA MIXTA LANZADO – MOCOA + TARUCA	**86.7**	**70.5**	**51.2**	**33.4**	**19.9**	**11.2**	**7.7**	**100.0**	**NP**	**NL**	**78**	**1.00**	**0.35**	**0.03**	**2.24**				SÍ
20	**12**	**2022**	**MP-AF-EFNARC-127**	SECTOR 3 10+660 / 10+660 CLZ. UNI. CAR. IZQ.	ARENA MIXTA LANZADO – MOCOA +	**86.5**	**70.4**	**50.9**	**33.0**	**19.5**	**11.7**	**7.0**	**100.0**	**NP**	**NL**									SÍ

				ESTABILIZACIÓN DE TALUD 1 ENTRE LÍNEAS A DE ANCLAJES ACTIVOS Y LÍNEAS A DE PERNOS. Z.S.1164	TARUCA																		
12	**1**	**2023**	**MP-AF-EFNARC-129**	SECTOR 3 10+740 / 10+740 CLZ. UNI. CAR. IZQ. ESTABILIZACIÓN DE TALUD 1 ENTRE LÍNEAS DE ANCLAJES A Y RASANTE TALUD 1. Z.S.1186 SECTOR 4 10+520 / 10+520 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PROTECCIÓN DE TALUD VÍA INDUSTRIAL. Z.S.1186	ARENA MIXTA LANZADO – MOCOA + TARUCA	**86.7**	**72.9**	**55.5**	**36.5**	**21.1**	**11.7**	**7.3**	**100.0**	**NP**	**NL**	**69**	**1.00**	**0.50**	**0.03**	**2.17**	**7.00**	**2**	**0.060**	SÍ
13	**1**	**2023**	**MP-AF-EFNARC-130**	SECTOR 4 10+530 / 10+530 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PROTECCIÓN DE TALUD VÍA INDUSTRIAL. Z.S.1193	ARENA MIXTA LANZADO – MOCOA + TARUCA	**86.9**	**70.7**	**50.5**	**31.7**	**17.7**	**10.4**	**6.1**	**100.0**	**NP**	**NL**									SÍ
15	**1**	**2023**	**MP-AF-EFNARC-131**	SECTOR 4 10+540 / 10+540 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PROTECCIÓN DE TALUD VÍA INDUSTRIAL. Z.S.1203	ARENA MIXTA LANZADO – MOCOA + TARUCA	**87.7**	**74.7**	**56.3**	**36.2**	**20.2**	**11.9**	**7.2**	**100.0**	**NP**	**NL**									SÍ
17	**1**	**2023**	**MP-AF-EFNARC-132**	SECTOR 3 10+810 / 10+810 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PROTECCIÓN DE TALUD VÍA INDUSTRIAL. Z.S.1206 SECTOR 3 10+750 / 10+750 CLZ. UNI. CAR. IZQ. ESTABILIZACIÓN DE TALUD 1 ENTRE LÍNEAS D Y RASANTE. Z.S.1206	ARENA MIXTA LANZADO – MOCOA + TARUCA	**87.8**	**72.2**	**53.2**	**35.1**	**20.5**	**9.9**	**7.6**	**100.0**	**NP**	**NL**	**62**	**1.00**	**0.50**	**0.09**	**2.17**				SÍ
18	**1**	**2023**	**MP-AF-EFNARC-133**	SECTOR 4 10+550 / 10+550 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PROTECCIÓN DE TALUD VÍA INDUSTRIAL. Z.S.1210	ARENA MIXTA LANZADO – MOCOA + TARUCA	**88.2**	**72.7**	**53.9**	**34.8**	**20.1**	**11.5**	**7.3**	**100.0**	**NP**	**NL**									SÍ
19	**1**	**2023**	**MP-AF-EFNARC-134**	SECTOR 3 10+830 / 10+830 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PROTECCIÓN DE TALUD VÍA INDUSTRIAL. Z.S.1213	ARENA MIXTA LANZADO – MOCOA + TARUCA	**90.4**	**73.7**	**51.8**	**32.2**	**17.9**	**10.4**	**6.3**	**100.0**	**NP**	**NL**									SÍ
20	**1**	**2023**	**MP-AF-EFNARC-135**	SECTOR 3 10+750 / 10+750 CLZ. UNI. CAR. IZQ. ESTABILIZACIÓN DE TALUD 1 TERRAZA 1. Z.S.1216	ARENA MIXTA LANZADO – MOCOA + TARUCA	**86.2**	**70.2**	**50.8**	**32.3**	**17.9**	**10.3**	**6.2**	**100.0**	**NP**	**NL**									SÍ

PROMEDIO	**87.56**	**71.95**	**52.51**	**33.64**	**18.99**	**10.56**	**6.42**	**100.00**	**0.00**		**69.67**	**1.00**	**0.45**	**0.05**	**2.19**	**4.50**	**4.50**	**0.06**	

ELABORÓ APROBÓ





Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Juan Carlos Paz Echavarria
Ingeniero de Materiales

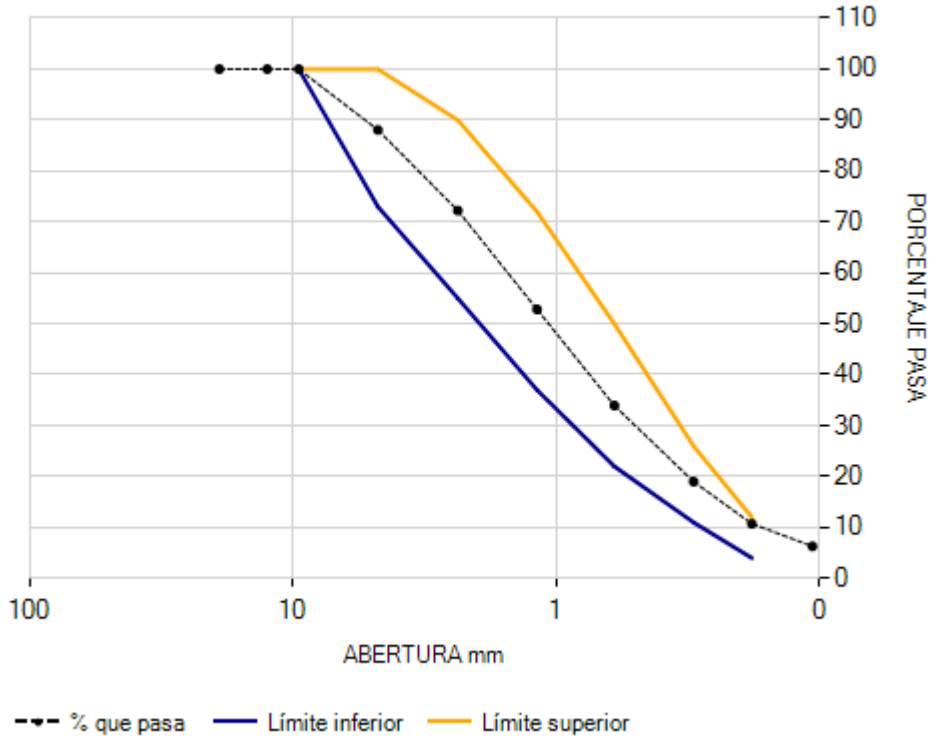
Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-123-001-1
Procedencia	Arena mixta lanzado – Mocoa + Taruca	Muestra	MP-AF-EFNARC-123
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	16/12/2022
Localizacion	Sector Trampolín 116+200 / 116+200 Clz. Úni. Car. Izq. Estabilización cuerpo de talud brazo C concreto elaborado en obra con carmix. Z.S.1152	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-123

Equipos utilizados

PESO SECO INICIAL		1097.40	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1035.30
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
3/4"	**19**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1/2"	**12.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
3/8"	**9.5**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
Nº 4	**4.75**	130.80	11.9	11.9	88.1	73	100
Nº 8	**2.36**	173.70	15.8	27.8	72.2	55	90
N° 16	**1.18**	212.80	19.4	47.2	52.8	37	72
N° 30	**0.600**	207.20	18.9	66.1	33.9	22	50
Nº 50	**0.300**	163.80	14.9	81.0	19.0	11	26
Nº 100	**0.150**	90.90	8.3	89.3	10.7	4	12
N° 200	**0.075**	48.40	4.4	93.7	6.3		
FONDO		7.10					
FONDO CON LAVADO		69.2					
TOTALES		1096.8					

Grava (%)	11.9	**Arena (%)**	81.8	**Pasa 200 (%)**	6.3
Módulo de finura	3.23				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
MP-AF-EFNARC-123-002-2	NL	NP

Observaciones

Elaboró

Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

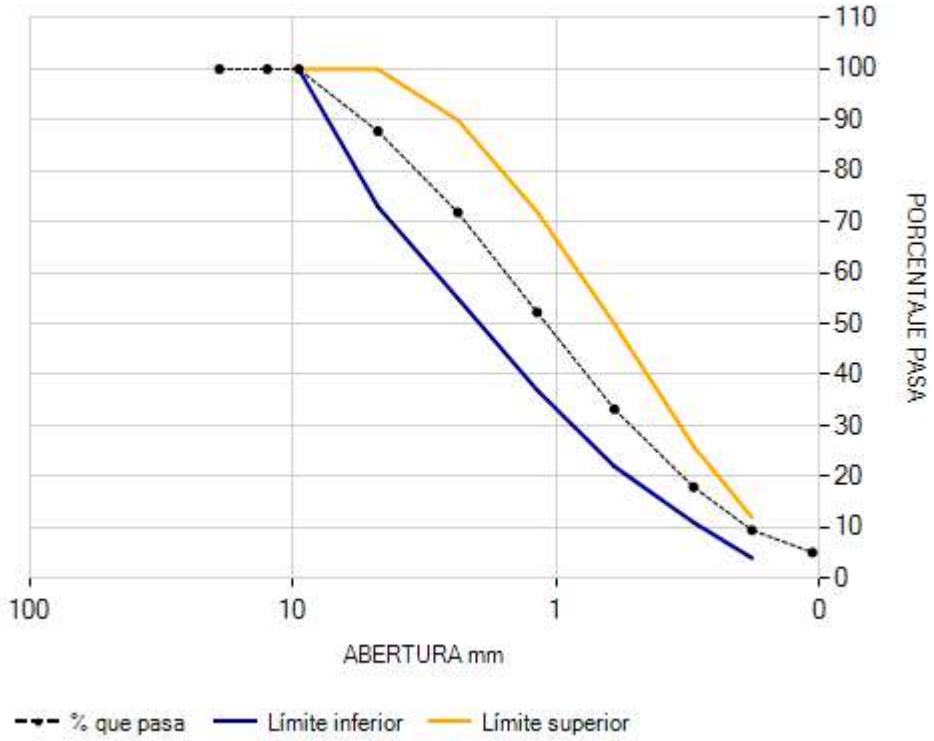
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-124-001-1
Procedencia	Arena mixta lanzado – Mocoa + Taruca	Muestra	MP-AF-EFNARC-124
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	17/12/2022
Localizacion	Sector Trampolín 116+200 / 116+200 Clz. Úni. Car. Izq. Estabilización cuerpo de talud brazo C concreto elaborado en obra con carmix. Z.S.1154	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-123
Equipos utilizados	LBL3100-03		

PESO SECO INICIAL		802.00	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		766.90
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
3/4"	**19**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1/2"	**12.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
3/8"	**9.5**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
Nº 4	**4.75**	97.60	12.2	12.2	87.8	73	100
Nº 8	**2.36**	127.70	15.9	28.1	71.9	55	90
N° 16	**1.18**	157.10	19.6	47.7	52.3	37	72
N° 30	**0.600**	152.40	19.0	66.7	33.3	22	50
Nº 50	**0.300**	122.70	15.3	82.1	17.9	11	26
Nº 100	**0.150**	67.70	8.4	90.5	9.5	4	12
N° 200	**0.075**	35.30	4.4	94.9	5.1		
FONDO		5.60					
FONDO CON LAVADO		40.7					
TOTALES		801.2					

Grava (%)	12.2	**Arena (%)**	82.7	**Pasa 200 (%)**	5.1
Módulo de finura	3.27				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
MP-AF-EFNARC-124-002-2	NL	NP

Observaciones

Elaboró

Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

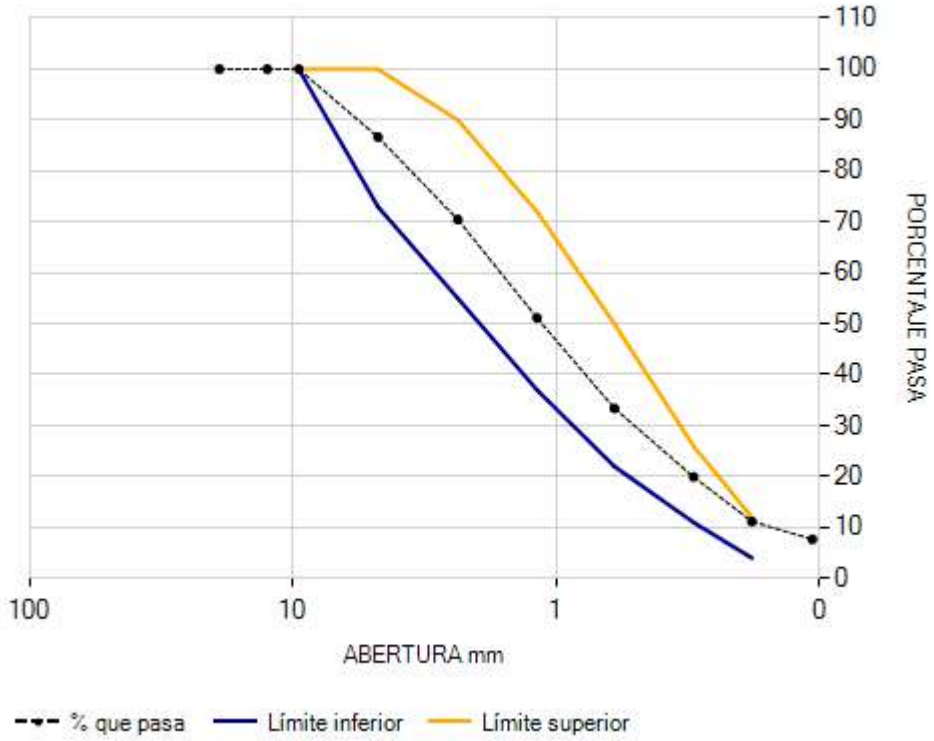
Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-126-001-3
Procedencia	Arena mixta lanzado – Mocoa + Taruca	Muestra	MP-AF-EFNARC-126
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	19/12/2022
Localizacion	Sector Trampolín 116+200 / 116+200 Clz. Úni. Car. Izq. Estabilización cuerpo de talud brazo C concreto elaborado en obra con carmix. Z.S.1160	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-123

Equipos utilizados

PESO SECO INICIAL		963.40	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		900.40
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
3/4"	**19**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1/2"	**12.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
3/8"	**9.5**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
Nº 4	**4.75**	128.30	13.3	13.3	86.7	73	100
Nº 8	**2.36**	155.80	16.2	29.5	70.5	55	90
N° 16	**1.18**	186.10	19.3	48.8	51.2	37	72
N° 30	**0.600**	170.90	17.8	66.6	33.4	22	50
Nº 50	**0.300**	129.70	13.5	80.1	19.9	11	26
Nº 100	**0.150**	84.20	8.7	88.8	11.2	4	12
N° 200	**0.075**	33.70	3.5	92.3	7.7		
FONDO		10.90					
FONDO CON LAVADO		73.9					
TOTALES		962.6					

Grava (%)	13.3	**Arena (%)**	79.0	**Pasa 200 (%)**	7.7
Módulo de finura	3.27				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
MP-AF-EFNARC-126-002-5	NL	NP

Observaciones

Elaboró

Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-123-002-2
Procedencia	Arena mixta lanzado – Mocoa + Taruca	Muestra	MP-AF-EFNARC-123
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	16/12/2022
Localizacion	Sector Trampolín 116+200 / 116+200 Clz. Úni. Car. Izq. Estabilización cuerpo de talud brazo C concreto elaborado en obra con carmix. Z.S.1152	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-125

Equipos utilizados

LÍMITE LÍQUIDO				
NÚMERO DE GOLPES				
PESO TARA + MUESTRA HÚMEDA				
PESO TARA + MUESTRA SECA				
PESO TARA				
% DE HUMEDAD				
LÍMITE PLÁSTICO				
PRUEBA Nº	**1**	**2**	**3**	
PESO TARA + MUESTRA HÚMEDA				
PESO TARA + MUESTRA SECA				
PESO TARA				
% DE HUMEDAD				

Límites de Consistencia

- Límite Líquido — Tendencia

	Norma	Resultado
Límite Líquido %		NL
Límite Plástico %		NP
Índice de Plasticidad %	**0**	NP

Observaciones

Elaboró



Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-124-002-2
Procedencia	Arena mixta lanzado – Mocoa + Taruca	Muestra	MP-AF-EFNARC-124
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	17/12/2022
Localizacion	Sector Trampolín 116+200 / 116+200 Clz. Úni. Car. Izq. Estabilización cuerpo de talud brazo C concreto elaborado en obra con carmix. Z.S.1154	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-125

Equipos utilizados

LÍMITE LÍQUIDO				
NÚMERO DE GOLPES				
PESO TARA + MUESTRA HÚMEDA				
PESO TARA + MUESTRA SECA				
PESO TARA				
% DE HUMEDAD				
LÍMITE PLÁSTICO				
PRUEBA Nº	**1**	**2**	**3**	
PESO TARA + MUESTRA HÚMEDA				
PESO TARA + MUESTRA SECA				
PESO TARA				
% DE HUMEDAD				

Límites de Consistencia

- Límite Líquido — Tendencia

	Norma	Resultado
Límite Líquido %		NL
Límite Plástico %		NP
Índice de Plasticidad %	**0**	NP

Observaciones

Elaboró



Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-126-002-5
Procedencia	Arena mixta lanzado – Mocoa + Taruca	Muestra	MP-AF-EFNARC-126
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	19/12/2022
Localizacion	Sector Trampolín 116+200 / 116+200 Clz. Úni. Car. Izq. Estabilización cuerpo de talud brazo C concreto elaborado en obra con carmix. Z.S.1160	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-125

Equipos utilizados

LÍMITE LÍQUIDO				
NÚMERO DE GOLPES				
PESO TARA + MUESTRA HÚMEDA				
PESO TARA + MUESTRA SECA				
PESO TARA				
% DE HUMEDAD				
LÍMITE PLÁSTICO				
PRUEBA Nº	**1**	**2**	**3**	
PESO TARA + MUESTRA HÚMEDA				
PESO TARA + MUESTRA SECA				
PESO TARA				
% DE HUMEDAD				

Límites de Consistencia

- Límite Líquido — Tendencia

	Norma	Resultado
Límite Líquido %		NL
Límite Plástico %		NP
Índice de Plasticidad %	**0**	NP

Observaciones

Elaboró



Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

Construcciones EL CÓNDOR S.A.	**Valor de azul de metileno en agregados finos** **INV E-235**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-126-008-1
Procedencia	Arena mixta lanzado – Mocoa + Taruca	Muestra	MP-AF-EFNARC-126
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	19/12/2022
Localizacion	Sector Trampolín 116+200 / 116+200 Clz. Úni. Car. Izq. Estabilización cuerpo de talud brazo C concreto elaborado en obra con carmix. Z.S.1160	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-235

Equipos utilizados

Cantidad de material pasante del tamiz Nº4 (g)	200
Volumen de solución de azul de metileno añadido (ml)	7
Valor de azul de metileno (g de colorante / kg de material pasa Nº4)	0.35
Especificación	5

Observaciones

Elaboró



Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

	Equivalente de Arena de Suelos y Agregados Finos **INV E-133**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-126-012-2
Procedencia	Arena mixta lanzado – Mocoa + Taruca	Muestra	MP-AF-EFNARC-126
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	19/12/2022
Localizacion	Sector Trampolín 116+200 / 116+200 Clz. Úni. Car. Izq. Estabilización cuerpo de talud brazo C concreto elaborado en obra con carmix. Z.S.1160	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-133

Equipos utilizados

Ensayo Nº	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Lectura arcilla	5.9	5.7	5.8			
Lectura arena	4.6	4.3	4.5			
Equivalente de arena (%)	78	76	78			
Equivalente de arena promedio (%)	78			**Especificación**		60

Observaciones

Elaboró

Katherine Suarez Villareal
Auxiliar de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones El Cóndor S.A.	**Contenido de terrones de arcilla y partículas deleznables** **INV E-211**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-126-015-7
Procedencia	Arena mixta lanzado – Mocoa + Taruca	Muestra	MP-AF-EFNARC-126
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	19/12/2022
Localizacion	Sector Trampolín 116+200 / 116+200 Clz. Úni. Car. Izq. Estabilización cuerpo de talud brazo C concreto elaborado en obra con carmix. Z.S.1160	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-211

Equipos utilizados

AGREGADO FINO

PASA TAMIZ	RETENIDO TAMIZ	PESO REQUERIDO (g)	GRADACIÓN ORIGINAL (%)	PESO DE LA MUESTRA ANTES DEL ENSAYO (g)	PESO RETENIDO DESPUÉS DEL ENSAYO (g)	TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES (%)	VALOR CORREGIDO (%)
Nº4	Nº16	25	19.3	151.31	151.11	0.13	0.03
						TOTAL TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES	0.03
						ESPECIFICACIÓN	1

Observaciones

Elaboró



Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Gravedad especifica y absorcion agregado fino** **INV E-222**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-126-022-4
Procedencia	Arena mixta lanzado – Mocoa + Taruca	Muestra	MP-AF-EFNARC-126
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	19/12/2022
Localizacion	Sector Trampolín 116+200 / 116+200 Clz. Úni. Car. Izq. Estabilización cuerpo de talud brazo C concreto elaborado en obra con carmix. Z.S.1160	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-222

Equipos utilizados

Ensayo N°	**1**	**2**	**3**	**Promedio**	**Descripción**
Temperatura	25.0	25.0	0.0		
B (g)	677.30	683.50	0.00		Masa del picnómetro aforado lleno de agua
C (g)	988.20	993.50	0.00		Masa total del picnómetro aforado con la muestra y lleno de agua
A (g)	489.40	489.20	0.00		Masa al aire de la muestra de seca al horno
S (g)	500.20	500.30	0.00		Masa de la muestra saturada y superficialmente seca
Vs = B + A - C (cm^3)	178.50	179.20	0.00		Volumen de sólidos
Ww = S - A (g)	10.80	11.10	0.00		Agua en los poros de las partículas
Vss = Vs + Ww (cm^3)	189.30	190.30	0.00		Volumen de sólidos saturados con humedad equivalente
Gsb = A / Vss (g/cm^3)	2.59	2.57		2.58	**Gravedad específica bulk**
Gsb sss = S / Vss (g/cm^3)	2.64	2.63		2.64	**Gravedad específica bulk saturada superficialmente seca**
Gsa = A / Vs (g/cm^3)	2.74	2.73		2.74	**Gravedad específica aparente**
Abs = Ww / A (%)	2.21	2.27		2.24	**Porcentaje de absorción**

Especificación Absorción (%)	4

Observaciones

Elaboró

Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A	**Contenido aproximado de materia orgánica en arenas usadas en la preparación de morteros o concretos** **E-212**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-126-023-6
Procedencia	Arena mixta lanzado – Mocoa + Taruca	Muestra	MP-AF-EFNARC-126
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	19/12/2022
Localizacion	Sector Trampolín 116+200 / 116+200 Clz. Úni. Car. Izq. Estabilización cuerpo de talud brazo C concreto elaborado en obra con carmix. Z.S.1160	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-212

Equipos utilizados

Método colorimétrico					
Número de color normal Gadner	5	8	11*	14	16
Número de referencia orgánica	1	2	3*	4	5
Color observado	Sí	No	No	No	No

* Interpretación de los resultados: Se considera que la arena contiene componentes orgánicos posiblemente perjudiciales, cuando el valor del ensayo, es mayor que el color normal de referencia (3).

Observaciones

Elaboró

Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

CONTROL DE CALIDAD - CONCRETO ESTRUCTURAL
ARTÍCULO INV-630

Proyecto	Mocoa - Putumayo	**Tramo**				**Ejecutor**	Construcciones El Cóndor
Tipo de concreto	Convencional	**Resistencia (f'c) (MPa)**	28	**Criterio aceptación (f'c-k1) [MPa]**	24,5	**Periodo**	21/11/2022 a 20/01/2023
Tipo de producción	Premezclado, Preparación en obra	**Fuente de agregado grueso**	Mocoa	**Fuente de agregado fino**	Taruca	**Fecha de actualización**	30/01/2023

N° MUESTRA	SITIO TOMA CILINDRO	CANTIDAD DE CONCRETO (m3)	TEMP. (°C)	FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA			LOCALIZACIÓN	ELEMENTO FUNDIDO	ASENTAMIENTO PLANTA (cm)	RESISTENCIA OBTENIDA Y RANGOS EN Kg/cm3																			PROCEDENCIA	56 DÍAS
										RESISTENCIA A 7 DÍAS									RESISTENCIA A 28 DÍAS									MEDIA MÓVIL 28 DÍAS (MPa) (fm)	CRITERIOS DE ACEPTACIÓN				
										FECHA FALLA 7d			RESISTENCIA (MPa)			PROMEDIO (MPa)	%				FECHA FALLA 28d			RESISTENCIA (MPa)			PROMEDIO (MPa) (fi)	%		fi ≥ (f´c - k1)	fm ≥ f´c	ACEPTA		
				D	M	A				D	M	A						D	M	A												
405	Obra	3,5	26	22	11	2022	Sector Trampolín 116+200 / 116+200 Clz. Úni. Car. Der.	Muro de contención segunda elevación Mirador	16,5	29	11	2022	33,60	34,49	34,63	34,24	122	20	12	2022	41,78	42,17	43,05	42,33	151	42,33	OK	OK	OK	Sector Trampolín 116+200 / 116+200	No
406	Obra	2,8	27	24	11	2022	Sector Trampolín 116+200 / 116+200 Clz. Úni. Car. Der.	Losa reposición de banca y estructura metálica	17,8	1	12	2022	31,56	28,72	31,67	30,65	109	22	12	2022	34,32	34,96	35,42	34,90	125	38,62	OK	OK	OK	Sector Trampolín 116+200 / 116+200	No
407	Planta	3,0	29	28	11	2022	SECTOR 4 10+550 / 10+550 Clz. Úni. Car. Izq.	Berma cuneta	20,3	5	12	2022	32,38	31,53	31,18	31,70	113	26	12	2022	37,22	39,50	37,89	38,20	136	38,48	OK	OK	OK	PD-01	No
425	Planta	3,0	30	1	12	2022	SECTOR 4 10+550 / 10+550 Clz. Úni. Car. Izq.	Cuneta de berma 1	20,3	8	12	2022	29,92	30,27	31,17	30,45	109	29	12	2022	35,63	37,83	35,81	36,42	130	36,51	OK	OK	OK	PD-01	No
451	Planta	9,0	31	13	12	2022	SECTOR 3 10+650 / 10+650 Clz. Úni. Car. Izq.	Dados en talud 1 Margen Izquierda	20,3	20	12	2022	31,34	29,81	30,80	30,65	109	10	1	2023	36,53	34,13	34,45	35,04	125	36,55	OK	OK	OK	PD-01	No
462	Planta	2,4	30	15	12	2022	SECTOR 5 2+633 / 2+633 Clz. Úni. Car. Izq. , SECTOR 5 2+633 / 2+633 Clz. Úni. Car. Der.	Realce cabezales.	15,2	22	12	2022	28,28	28,10	28,02	28,13	100	12	1	2023	30,85	29,52	30,33	30,23	108	33,90	OK	OK	OK	PD-01	No
479	Planta	1,5	27	11	1	2023	SECTOR 4 10+620 / 10+620 Clz. Úni. Car. Der.	Base para pilotes 8; 9; 10; 11 Muro 3A	20,3	18	1	2023	23,20	26,89	26,41	25,50	91	8	2	2023				0,00	0	33,90		OK		PD-01	
Promedio																**30,2**								**36,2**		**37,2**					

Elaboró Aprobó



Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista



Juan Carlos Paz Echavarria

Ingeniero de Materiales

CONTROL DE CALIDAD - CONCRETO ESTRUCTURAL
ARTÍCULO INV-630

Proyecto	Mocoa - Putumayo	**Tramo**				**Ejecutor**	Construcciones El Cóndor
Tipo de concreto	Lanzados	**Resistencia (f'c) (MPa)**	28	**Criterio aceptación (f'c-k1) [MPa]**	24,5	**Periodo**	21/11/2022 a 20/01/2023
Tipo de producción	Premezclado, Preparación en obra	**Fuente de agregado grueso**		**Fuente de agregado fino**	Arena mixta lanzado - Mocoa + Taruca	**Fecha de actualización**	30/01/2023

N° MUESTRA	SITIO TOMA CILINDRO	CANTIDAD DE CONCRETO (m3)	TEMP. (°C)	FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA			LOCALIZACIÓN	ELEMENTO FUNDIDO	ASENTAMIENTO PLANTA (cm)	RESISTENCIA OBTENIDA Y RANGOS EN Kg/cm3																			PROCEDENCIA	56 DÍAS
										RESISTENCIA A 7 DÍAS							RESISTENCIA A 28 DÍAS							MEDIA MÓVIL 28 DÍAS (MPa) (fm)	CRITERIOS DE ACEPTACIÓN					
										FECHA FALLA 7d			RESISTENCIA (MPa)			PROMEDIO (MPa)	%	FECHA FALLA 28d			RESISTENCIA (MPa)			PROMEDIO (MPa) (fi)	%		fi ≥ (f´c - k1)	fm ≥ f´c	ACEPTA		
				D	M	A				D	M	A						D	M	A											
410	Planta	13,0	30	21	11	2022	SECTOR 3 10+700 / 10+700 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización vía industrial	21,6	28	11	2022	31,23	32,05	32,53	31,94	114	19	12	2022	36,71	37,52	38,01	37,41	134	37,41	OK	OK	OK	PD-01	No
411	Obra	6,0	26	22	11	2022	Sector Trampolín 116+200 / 116+200 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización cuerpo de talud brazo B concreto elaborado en obra con carmix.	21,6	29	11	2022	24,31	24,81	23,93	24,35	87	20	12	2022	29,45	28,48	30,94	29,62	106	33,52	OK	OK	OK	Sector Trampolín 116+200 / 116+200	No
412	Planta	17,0	32	24	11	2022	SECTOR 4 10+550 / 10+550 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización de talud entre líneas A - B y anclajes 1 - 14	21,6	1	12	2022	23,13	21,66	24,47	23,09	82	22	12	2022	29,21	29,52	28,61	29,11	104	32,05	OK	OK	OK	PD-01	No
413	Obra	18,0	26	24	11	2022	Sector Trampolín 116+200 / 116+200 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización cuerpo de talud brazo B concreto elaborado en obra con carmix.	21,6	1	12	2022	26,63	26,32	27,12	26,69	95	22	12	2022	31,08	31,41	32,03	31,51	113	30,08	OK	OK	OK	Sector Trampolín 116+200 / 116+200	No
414	Obra	18,0	26	25	11	2022	Sector Trampolín 116+200 / 116+200 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización cuerpo de talud brazo B concreto elaborado en obra con carmix.	22,9	2	12	2022	33,36	31,43	32,30	32,36	116	23	12	2022	37,43	37,58	35,46	36,82	132	32,48	OK	OK	OK	Sector Trampolín 116+200 / 116+200	No
415	Planta	7,0	32	26	11	2022	SECTOR 4 10+745 / 10+755 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización de talud 1	21,6	3	12	2022	30,17	29,58	29,32	29,69	106	24	12	2022	33,93	32,42	33,13	33,16	118	33,83	OK	OK	OK	PD-01	No
416	Obra	18,0	26	26	11	2022	Sector Trampolín 116+200 / 116+200 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización cuerpo de talud brazo B concreto elaborado en obra con carmix.	22,9	3	12	2022	25,86	27,16	28,11	27,04	97	24	12	2022	32,02	31,57	31,69	31,76	113	33,91	OK	OK	OK	Sector Trampolín 116+200 / 116+200	No
417	Obra	9,0	26	27	11	2022	Sector Trampolín 116+200 / 116+200 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización cuerpo de talud brazo B concreto elaborado en obra con carmix.	22,9	4	12	2022	27,21	27,60	28,33	27,71	99	25	12	2022	30,24	30,51	31,92	30,89	110	31,94	OK	OK	OK	Sector Trampolín 116+200 / 116+200	No
418	Planta	6,0	30	28	11	2022	SECTOR 4 10+550 / 10+550 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización de talud lineas B y C anclajes 8-15	22,9	5	12	2022	26,65	26,17	27,58	26,80	96	26	12	2022	32,85	34,34	33,63	33,61	120	32,09	OK	OK	OK	PD-01	No
419	Planta	7,0	32	30	11	2022	SECTOR 3	Estabilización de	21,6	7	12	2022	24,20	21,96	24,78	23,65	84	28	12	2022	31,35	30,62	31,04	31,00	111	31,83	OK	OK	OK	PD-01	No

							10+640 / 10+640 Clz. Úni. Car. Izq.	talud vía industrial																							
428	Planta	6,0	30	2	12	2022	SECTOR 3 10+640 / 10+640 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización de talud 1	20,3	9	12	2022	24,92	24,45	22,79	24,05	86	30	12	2022	34,94	34,45	33,24	34,21	122	32,94	OK	OK	OK	PD-01	No
439	Planta	12,0	33	6	12	2022	SECTOR 4 10+550 / 10+550 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización de talud entre líneas A y D entre anclajes 9 y 15.	21,6	13	12	2022	27,91	28,88	27,66	28,15	101	3	1	2023	33,99	33,84	33,93	33,92	121	33,04	OK	OK	OK	PD-01	No
440	Planta	6,0	31	8	12	2022	SECTOR 4 10+550 / 10+550 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización de talud 1	21,6	15	12	2022	24,99	24,40	24,54	24,64	88	5	1	2023	31,12	29,98	30,16	30,42	109	32,85	OK	OK	OK	PD-01	No
445	Obra	18,0	26	8	12	2022	Sector Trampolín 116+200 / 116+200 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización cuerpo de talud brazo B concreto elaborado en obra con carmix.	20,3	15	12	2022	28,34	28,63	25,01	27,33	98	5	1	2023	31,19	31,52	30,91	31,21	111	31,85	OK	OK	OK	Sector Trampolín 116+200 / 116+200	No
446	Obra	18,0	26	9	12	2022	Sector Trampolín 116+200 / 116+200 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización cuerpo de talud brazo B concreto elaborado en obra con carmix.	20,3	16	12	2022	24,95	23,65	23,97	24,19	86	6	1	2023	32,28	31,99	32,55	32,27	115	31,30	OK	OK	OK	Sector Trampolín 116+200 / 116+200	No
448	Planta	18,0	26	10	12	2022	Sector Trampolín 116+200 / 116+200 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización cuerpo de talud brazo B concreto elaborado en obra con carmix.	20,3	17	12	2022	24,06	24,64	24,64	24,45	87	7	1	2023	31,51	30,31	31,89	31,24	112	31,57	OK	OK	OK	Sector Trampolín 116+200 / 116+200	No
450	Obra	9,0	26	12	12	2022	Sector Trampolín 116+200 / 116+200 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización cuerpo de talud brazo A concreto elaborado en obra con carmix	21,6	19	12	2022	24,78	25,32	26,23	25,44	91	9	1	2023	29,17	29,23	29,45	29,28	105	30,93	OK	OK	OK	Sector Trampolín 116+200 / 116+200	No
452	Obra	15,0	26	13	12	2022	Sector Trampolín 116+200 / 116+200 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización cuerpo de talud brazo A concreto elaborado en obra con carmix.	22,9	20	12	2022	26,49	24,88	26,15	25,84	92	10	1	2023	29,14	29,01	30,02	29,39	105	29,97	OK	OK	OK	Sector Trampolín 116+200 / 116+200	No
453	Planta	10,0	30	14	12	2022	SECTOR 4 10+550 / 10+550 Clz. Úni. Car. Izq. , SECTOR 3 10+640 / 10+640 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización de talud 1 entre líneas 1 y 2 / Estabilización de talud 2 entre lineas D y rasante de berma 2 entre anclajes 15 y 18	24,1	21	12	2022	23,02	25,41	24,33	24,25	87	11	1	2023	28,05	29,00	29,24	28,76	103	29,15	OK	OK	OK	PD-01	No
454	Planta	12,0	26	14	12	2022	Sector Trampolín 116+200 / 116+200 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización cuerpo de talud brazo A concreto elaborado en obra con carmix.	22,9	21	12	2022	23,35	24,72	23,72	23,93	85	11	1	2023	29,23	28,37	29,52	29,04	104	29,06	OK	OK	OK	Sector Trampolín 116+200 / 116+200	No
455	Planta	7,0	29	15	12	2022	SECTOR 4 10+550 / 10+550 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización de talud 2 entre líneas D y rasante de berma 2 entre anclajes 15 y 18	20,3	22	12	2022	22,11	22,00	23,56	22,56	81	12	1	2023	28,15	30,94	29,56	29,55	106	29,12	OK	OK	OK	PD-01	No

468	Obra	9,0	26	15	12	2022	Sector Trampolín 116+200 / 116+200 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización cuerpo de talud brazo C concreto elaborado en obra con carmix.	21,6	22	12	2022	23,67	24,47	24,54	24,23	87	12	1	2023	29,83	29,29	29,15	29,42	105	29,34	OK	OK	OK	Sector Trampolín 116+200 / 116+200	No
472	Obra	9,0	26	16	12	2022	Sector Trampolín 116+200 / 116+200 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización cuerpo de talud brazo C concreto elaborado en obra con carmix.	21,6	23	12	2022	25,96	26,32	24,06	25,45	91	13	1	2023	29,24	28,45	28,04	28,58	102	29,18	OK	OK	OK	Sector Trampolín 116+200 / 116+200	No
473	Obra	9,0	26	17	12	2022	Sector Trampolín 116+200 / 116+200 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización cuerpo de talud brazo C concreto elaborado en obra con carmix.	21,6	24	12	2022	22,52	25,19	22,66	23,46	84	14	1	2023	28,61	28,75	29,00	28,79	103	28,93	OK	OK	OK	Sector Trampolín 116+200 / 116+200	No
474	Planta	12,0	31	18	12	2022	SECTOR 3 10+640 / 10+640 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización de talud 1 entre fila B de anclajes activos y fila B de pernos	21,6	25	12	2022	24,00	22,03	24,07	23,37	83	15	1	2023	28,41	29,79	28,77	28,99	104	28,78	OK	OK	OK	PD-01	No
475	Obra	14,5	26	19	12	2022	Sector Trampolín 116+200 / 116+200 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización cuerpo de talud brazo C concreto elaborado en obra con carmix.	21,6	26	12	2022	24,75	25,39	23,81	24,65	88	16	1	2023	28,85	28,45	28,78	28,69	102	28,82	OK	OK	OK	Sector Trampolín 116+200 / 116+200	No
476	Planta	7,0	32	20	12	2022	SECTOR 3 10+660 / 10+660 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización de talud 1 entre líneas A de anclajes activos y líneas A de pernos.	20,3	27	12	2022	25,91	27,29	29,16	27,45	98	17	1	2023	29,45	29,32	29,31	29,36	105	29,01	OK	OK	OK	PD-01	No
480	Planta	12,0	31	12	1	2023	SECTOR 3 10+740 / 10+740 Clz. Úni. Car. Izq. , SECTOR 4 10+520 / 10+520 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización de talud 1 entre líneas de anclajes A y rasante talud 1 / Protección de talud vía industrial	20,3	19	1	2023	22,95	23,25	24,17	23,46	84	9	2	2023				0,00	0	29,01		OK		PD-01	
482	Planta	3,0	30	13	1	2023	SECTOR 4 10+530 / 10+530 Clz. Úni. Car. Izq.	Protección de talud vía industrial	20,3	20	1	2023	25,42	25,10	24,85	25,12	90	10	2	2023				0,00	0	29,01		OK		PD-01	
484	Planta	12,0	30	15	1	2023	SECTOR 4 10+540 / 10+540 Clz. Úni. Car. Izq.	Protección de talud vía industrial	21,6	22	1	2023	22,94	24,03	24,10	23,69	85	12	2	2023				0,00	0	29,01		OK		PD-01	
499	Planta	18,0	30	17	1	2023	SECTOR 3 10+810 / 10+810 Clz. Úni. Car. Izq. , SECTOR 3 10+750 / 10+750 Clz. Úni. Car. Izq.	Protección de talud vía industrial / Estabilización de talud 1 entre líneas D y rasante	21,6	24	1	2023	22,36	22,64	22,25	22,42	80	14	2	2023				0,00	0	29,01		OK		PD-01	
Promedio																**25,5**								**31,0**		**31,0**				

Elaboró



Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

Aprobó



Juan Carlos Paz Echavarria

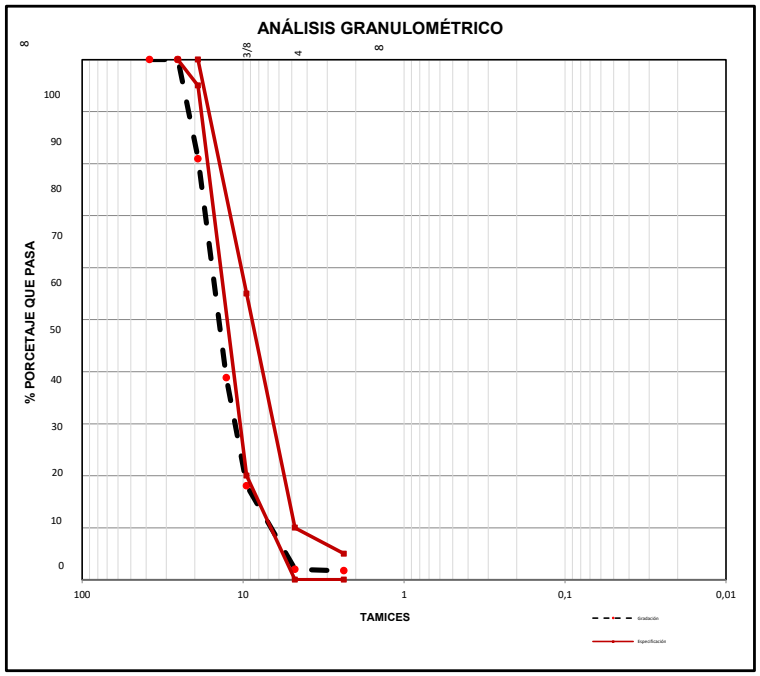
Ingeniero de Materiales

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO Y LÍMITES DE ATTERBERG

REF: 0118

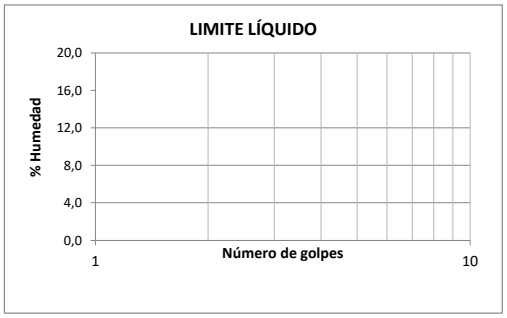
CLIENTE:	Consorcio Reactivacion Putumayo	**FECHA:**	23 de enero de 2023
PROYECTO:	CRP Putumayo	**PERFORACIÓN No:**	N/A APIQUE No: N/A
LOCALIZACIÓN:	Planta de concreto del Condor - Mocoa - Putumayo	**MUESTRA No:**	1
DESCRIPCIÓN:	Triturado de 1" para MR	**PROCEDENCIA:**	Rio Mocoa
ESPECIFICACIÓN:	Articulo 630. Gradación AG-25	**PESO MUESTRA:**	2325,5 **NORMA:** INV E-123-213

Tamiz							11/2"	1"	3/4"	1/2"	3/8"	N° 4	Nº 8	FONDO
Peso Reten.							0,0	0,0	444,0	978,1	483,7	373,5	5,9	40,3
%Reten.							0,0	0,0	19,1	42,1	20,8	16,1	0,25	1,7
%Rete.Acum.							0,0	0,0	19,1	61,2	82,0	98,0	98,3	100,0
% Pasa Tot.							100	100,0	80,9	38,8	18,0	2,0	1,7	0,0



LIMITE PLASTICO			
Determinación No.	1	2	3
Recipiente No.			
P. Recipiente + suelo húmedo (g)		NP	
P. Recipiente + suelo seco (g)			
P. Recipiente (g)			
% humedad			
Promedio:			

LIMITE LIQUIDO			
Determinación No.	1	2	3
No. de golpes			
Recipiente No.		NL	
P. Recipiente + suelo húmedo (g)			
P. Recipiente + suelo seco (g)			
P. Recipiente (g)			
% humedad			



OBSERVACIONES:

HUMEDAD NATURAL **0,34%**

REVISÓ Y APROBÓ:

Claudia Constanza Martinez
Geotecnologa Jefe de Laboratorio
TP No 19516005473 CAU

Los resultados presentados corresponden unicamente a la muestra sometida a ensayo. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorizacion escrita de este laboratorio.
Calle 6 No 12 - 89 - Mocoa - Putumayo -Colombia
ingeoconputumayo@gmail.com - celular: 322 311 24 58

TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES
INV E- 211. 13

REF: 0118

PROYECTO:	CRP Mocoa		
DESCRIPCION:	Triturado de 1" para Concretos	FECHA DEL MUESTREO: (DIA MES AÑO)	23--01--2023
CLIENTE:	Consorcio Reactivación Putumayo	FECHA DEL ENSAYO:	27--01--2023
METODO:	INV E -211	CANTERA:	Rio Mocoa
ESPECIFICACION:	INVIAS 2013. ART. 500	LUGAR-UBICACIÓN	Planta de Concreto del Condor - Zodme

FRACCION FINA	% RET. ORIGINAL	MASA INICIAL (gr)	MASA FINAL (grs)	TAMIZ DE LAVADO
No 4 - No 16	0,0%	0	0	No 20

% TERR. DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES	

FRACCION GRUESA	% RET. ORIGINAL	% RET. POND.	MASA INICIAL (gr)	MASA FINAL (grs)	% TERR. ARCILLA
11/2" - 3/4"	1,6	NA	NA	NA	NA
3/4" - 3/8"	80,1	80,9	2005,1	2005,0	0,00
3/8" - No 4	17,3	17,5	999,6	998,4	0,02
	99,0	98,4			

% TERR. DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES	**0,03**

OBSERVACIONES **Las caracteristicas y resultados reportados, son únicamente de las muestras entregadas al laboratorio por el cliente**

REVISÓ Y APROBÓ:

Claudia Constanza Martinez
Jefe de Laboratorio
TP No 19516005473 CAU

Los resultados presentados corresponden unicamente a la muestra sometida a ensayo. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorizacion escrita de este laboratorio.

Calle 6 No 12 - 89 - Mocoa - Putumayo -Colombia

RESISTENCIA AL DESGASTE DE AGREGADOS EN LA MAQUINA DE LOS ANGELES

REF: 0118-4

PROYECTO : CRP Mocoa
DESCRIPCIÓN: Triturado de 1" para Concretos
CLIENTE: Consorcio Reactivación Putumayo
MÉTODO: INV-E-218 -13
ESPECIFICACIÓN: ART. 500 INV. (2013)

DIA MES AÑO
FECHA DE MUESTREO: 23--01--2023
FECHA DE ENSAYO: 29--01--2023
CANTERA: Rio Mocoa
UBICACIÓN: Planta de Concreto de EL Condor
Zodme

DESGASTE	MUESTRA SECA		MUESTRA SATURADA	
Gradacion Usada	A	A		
No. De esferas	12	12		
No. De revoluciones	100	500		
P1= Masa de la muestra seca antes del ensayo (gr)	5009	5009		
P2 = Masa de la muestra seca despues del ensayo (gr)	4716	3786		
% de Perdida	**5,8**	**24**		

RELACIÓN HUMEDO/SECO 500 REV.	0,00

GRANULOMETRIA DE LA MUESTRA DE AGREGADOS PARA ENSAYO

TAMIZ		MASAS Y GRANULOMETRIAS DE LA MUESTRA PARA ENSAYO (gr)						
Pasa	Retiene	A	B	C	D	1	2	3
3"	2 1/2"							
2 1/2"	2"					2500 ± 50		
2"	1 1/2"					2500 ± 50	5000 ± 50	
1 1/2"	1"					5000 ± 50	5000 ± 25	5000 ± 25
1"	3/4"	1250 ± 25						5000 ± 25
3/4"	1/2"	1250 ± 25						
1/2"	3/8"	1250 ± 10	2500 ± 10					
3/8"	1/4"	1250 ± 10	2500 ± 10	2500 ± 10				
1/4"	No. 4			2500 ± 10				
No. 4	No.8				5000 ± 10			
TOTAL		5000 ±10	5000 ±10	5000 ±10	5000 ±10	10000 ± 100	10000 ± 75	10000 ± 50
No de revoluciones		500	500	500	500	1000	1000	1000
No de Esferas		12	11	8	6	12	12	12

OBSERVACIONES:

REVISÓ Y APROBÓ:

Claudia Constanza Martinez
Geotecnologa Jefe de Laboratorio
TP No 19516005473 CAU

Los resultados presentados corresponden unicamente a la muestra sometida a ensayo. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorizacion escrita de este laboratorio.
Calle 6 No 12 - 89 - Mocoa - Putumayo -Colombia
ingeoconputumayo@gmail.com - celular: 322 311 24 58

ENSAYO DE EQUIVALENTE DE ARENA

REF: 0119-1

PROYECTO:	CRP Mocoa		DIA MES AÑO
DESCRIPCION:	Arena Natural Color Amarillo	**FECHA DEL MUESTREO:**	24-01-23
SOLICITADO POR:	Consorcio Reactivación Putumayo	**FECHA DEL ENSAYO:**	25-01-23
MÉTODO:	NORMA INVIAS E-133	**CANTERA:**	Rio Taruca
ESPECIFICACIÓN:	INVIAS 2013. ART - 630	**UBICACIÓN**	Planta de concreto del Condor Mocoa - Putumayo

Prueba	1	2	3
Probeta número	1	2	3
Lectura de la arena	8,0	7,5	8,0
Lectura de la arcilla	9,5	9	9,5
Equivalente de arena %	84,2	83,3	84,2
Equivalente de arena corregido %	85,0	84,0	85,0
Promedio %	84,7		

EQUIVALENTE DE ARENA: **85**

OBSERVACIONES:

REVISÓ Y APROBÓ:

Claudia Constanza Martinez
Geotecnologa Jefe de Laboratorio
TP No 19516005473 CAU

Los resultados presentados corresponden unicamente a la muestra sometida a ensayo. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorizacion escrita de este laboratorio.

Calle 6 No 12 - 89 - Mocoa - Putumayo -Colombia

PESO ESPECIFICO Y ABSORCION DE AGREGADOS

REF : 0119-4

		DATOS DE MUESTREO	
			DÍA MES AÑO
PROYECTO:	CRP Mocoa		
DESCRIPCION:	Arena Natural para Concretos	**FECHA DE MUESTREO:**	24/01/2023
SOLICITADO POR:	Consorcio Reactivación Putumayo	**FECHA DE ENSAYO:**	26/01/2023
MÉTODO:	Norma INVIAS E-222-13	**CANTERA:**	Rio Taruca
		UBICACIÓN:	Mocoa - Putumayo

PRUEBA No		1	2	
TEMPERATURA		25	25	
FRASCO No.		1	2	
MASA DEL PICNOMETRO AFORADO LLENO DE AGUA,	**B, g**	635,6	634,9	
MASA MUESTRA SATURADA Y SUPERFICIALMENTE SECA,	**S, g**	499,5	499,0	
MASA TOTAL PICNOMETRO AFORADO CON MUESTRA Y AGUA	**C,g**	937,9	937,7	
MASA DE LA MUESTRA SECA AL HORNO,	**A, g**	486,8	487,9	
GRAVEDAD ESPECÍFICA (BULK) 23/23 ^{O}C =	**Gsb = A/ (B+S-C)**	2,469	2,487	
GRAVEDAD ESPECÍFICA (BULK SSS) 23/23 ^{O}C =	**Gsb_{sss} = S / (B+S-C)**	2,533	2,543	
GRAVEDAD ESPECÍFICA APARENTE 13/23 ^{O} C =	**Gsa = A / (B+A-C)**	2,638	2,636	
ABSORCIÓN = (S - A) / A * 100%		2,6	2,3	

PRECISION: Para gravedad específica no diferir en su valor medio en + ó - 0,032 y para la absorción+ ó - 0,31

PESO ESPECIFICO APARENTE **2,637**

PROMEDIO ABSORCIÓN (%) **2,4**

OBSERVACIONES:

REVISÓ Y APROBÓ:

Claudia Constanza Martinez
Geotecnologa Jefe de Laboratorio
TP No 19516005473 CAU

Los resultados presentados corresponden unicamente a la muestra sometida a ensayo. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorizacion escrita de este laboratorio.
Calle 6 No 12 - 89 - Mocoa - Putumayo -Colombia
ingeoconputumayo@gmail.com - celular: 322 311 24 58

RESISTENCIA AL DESGASTE DE AGREGADOS EN LA MAQUINA DE LOS ANGELES

REF: 0119-4

PROYECTO : CRP Mocoa
DESCRIPCIÓN: Triturado de 3/4" para Concretos
CLIENTE: Consorcio Reactivación Putumayo
MÉTODO: INV-E-218 -13
ESPECIFICACIÓN: ART. 630 INV. (2013)

DIA MES AÑO
FECHA DE MUESTREO: 24--01--2023
FECHA DE ENSAYO: 27--01--2023
CANTERA: Rio Mocoa
UBICACIÓN: Planta de Concreto de EL Condor
Zodme

DESGASTE	MUESTRA SECA		MUESTRA SATURADA	
Gradacion Usada	B	B		
No. De esferas	12	12		
No. De revoluciones	100	500		
P1= Masa de la muestra seca antes del ensayo (gr)	5000	5000		
P2 = Masa de la muestra seca despues del ensayo (gr)	4712	3799		
% de Perdida	**5,8**	**24**		

RELACIÓN HUMEDO/SECO 500 REV.	0,00

GRANULOMETRIA DE LA MUESTRA DE AGREGADOS PARA ENSAYO

TAMIZ		MASAS Y GRANULOMETRIAS DE LA MUESTRA PARA ENSAYO (gr)						
Pasa	Retiene	A	B	C	D	1	2	3
3"	2 1/2"							
2 1/2"	2"					2500 ± 50		
2"	1 1/2"					2500 ± 50	5000 ± 50	
1 1/2"	1"					5000 ± 50	5000 ± 25	5000 ± 25
1"	3/4"	1250 ± 25						5000 ± 25
3/4"	1/2"	1250 ± 25						
1/2"	3/8"	1250 ± 10	2500 ± 10					
3/8"	1/4"	1250 ± 10	2500 ± 10	2500 ± 10				
1/4"	No. 4			2500 ± 10				
No. 4	No.8				5000 ± 10			
TOTAL		5000 ±10	5000 ±10	5000 ±10	5000 ±10	10000 ± 100	10000 ± 75	10000 ± 50
No de revoluciones		500	500	500	500	1000	1000	1000
No de Esferas		12	11	8	6	12	12	12

OBSERVACIONES:

REVISÓ Y APROBÓ:

Claudia Constanza Martinez
Geotecnologa Jefe de Laboratorio
TP No 19516005473 CAU

Los resultados presentados corresponden unicamente a la muestra sometida a ensayo. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorizacion escrita de este laboratorio.
Calle 6 No 12 - 89 - Mocoa - Putumayo -Colombia
ingeoconputumayo@gmail.com - celular: 322 311 24 58

ENSAYO DE EQUIVALENTE DE ARENA

REF: 0120

PROYECTO:	CRP Mocoa		
DESCRIPCION:	Arena Natural Color Gris y Amarillo	**FECHA DEL MUESTREO:** (DIA MES AÑO)	30-01-23
SOLICITADO POR:	Consorcio Reactivación Putumayo	**FECHA DEL ENSAYO:**	31-01-23
MÉTODO:	NORMA INVIAS E-133	**CANTERA:**	Rio Jauno
ESPECIFICACIÓN:	INVIAS 2013. ART - 630	**UBICACIÓN**	Planta de concreto del Condor Mocoa - Putumayo

Prueba	1	2	3
Probeta número	1	2	3
Lectura de la arena	7,0	7,5	7,5
Lectura de la arcilla	10	10	10,5
Equivalente de arena %	70,0	75,0	71,4
Equivalente de arena corregido %	70,0	75,0	72,0
Promedio %	72,3		

EQUIVALENTE DE ARENA: **73**

OBSERVACIONES:

REVISÓ Y APROBÓ:

Claudia Constanza Martinez
Geotecnologa Jefe de Laboratorio
TP No 19516005473 CAU

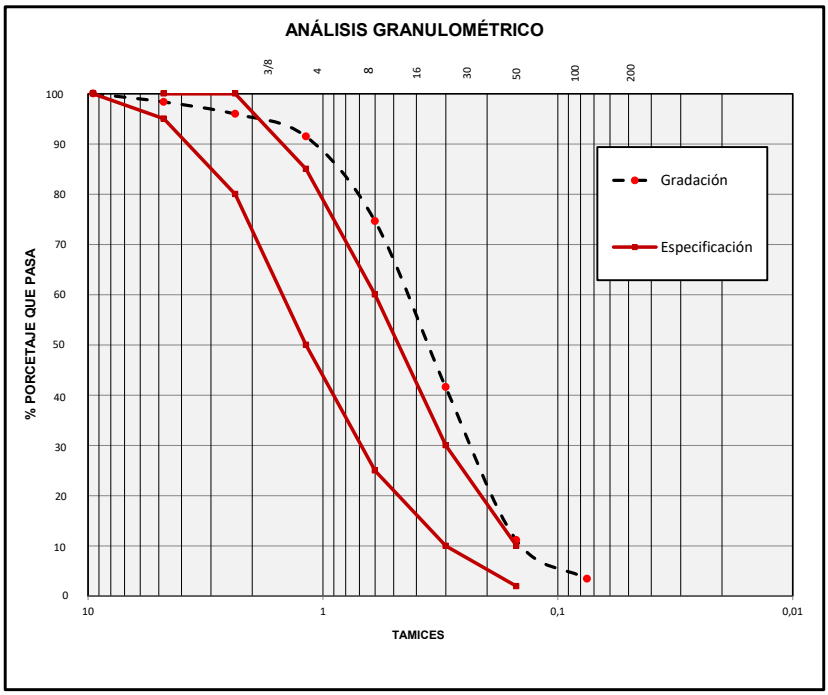
Los resultados presentados corresponden unicamente a la muestra sometida a ensayo. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorizacion escrita de este laboratorio.
Calle 6 No 12 - 89 - Mocoa - Putumayo -Colombia

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO Y LÍMITES DE ATTERBERG

REF: 0120

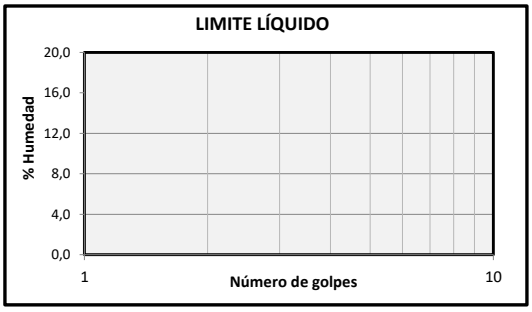
CLIENTE:	Consorcio Reactivación Putumayo	**FECHA:**	30 de enero de 2023
PROYECTO:	CRP Putumayo	**PERFORACIÓN No:**	N/A **APIQUE No:** N/A
LOCALIZACIÓN:	Planta de Concreto del Condor - Mocoa - Putumayo	**MUESTRA No:**	1
DESCRIPCIÓN:	Arena Natural Color Gris y Amarillo para Concretos	**PROCEDENCIA:**	Rio Jauno
ESPECIFICACIÓN:	Invias - Articulo 630 - 2013	**PESO MUESTRA:**	553,2 **NORMA:** INV E-123-2013

Tamiz				3/4"	1/2"	3/8"	N° 4	N° 8	N° 16	N° 30	N° 50	Nº 100	Nº 200	FONDO
Peso Reten.				0,0	0,0	0,0	9,2	13,3	24,8	93,1	182,7	168,4	42,5	19,2
%Reten.				0,0	0,0	0,0	1,7	2,4	4,5	16,8	33,0	30,4	7,7	3,5
%Rete.Acum.				0,0	0,0	0,0	1,7	4,1	8,6	25,4	58,4	88,8	96,5	100,0
% Pasa Tot.				100	100	100,0	98	95,9	91,4	74,6	41,6	11,2	3,5	0,0



LÍMITE PLÁSTICO			
Determinación No.	1	2	3
Recipiente No.			
P. Recipiente + suelo húmedo (g)		NP	
P. Recipiente + suelo seco (g)			
P. Recipiente (g)			
% humedad			
Promedio:			

LIMITE LIQUIDO			
Determinación No.	1	2	3
No. de golpes			
Recipiente No.		NL	
P. Recipiente + suelo húmedo (g)			
P. Recipiente + suelo seco (g)			
P. Recipiente (g)			
% humedad			



OBSERVACIONES:

% PASA TAMIZ 200 =	**3,5**
MODULO DE FINURA:	**1,9**
HUMEDAD NATURAL	**5,5%**

REVISÓ Y APROBÓ:

Claudia Constanza Martinez
Geotecnologa Jefe de Laboratorio
TP No 19516005473 CAU

Los resultados presentados corresponden unicamente a la muestra sometida a ensayo. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorizacion escrita de este laboratorio.
Calle 6 No 12 - 89 - Mocoa - Putumayo -Colombia
ingeoconputumayo@gmail.com - celular: 322 311 24 58

PESO ESPECIFICO Y ABSORCION DE AGREGADOS

REF : 0120

PROYECTO:	CRP Mocoa		
DESCRIPCION:	Arena Natural para Concretos		
SOLICITADO POR:	Consorcio Reactivación Putumayo		
MÉTODO:	Norma INVIAS E-222-13		

DATOS DE MUESTREO

DÍA MES AÑO

FECHA DE MUESTREO:	30/01/2023
FECHA DE ENSAYO:	31/01/2023
CANTERA:	Rio Jauno
UBICACIÓN:	Mocoa - Putumayo

PRUEBA No	**1**	**2**	
TEMPERATURA	25	25	
FRASCO No.	1	2	
MASA DEL PICNOMETRO AFORADO LLENO DE AGUA, B, g	635,6	634,9	
MASA MUESTRA SATURADA Y SUPERFICIALMENTE SECA, S, g	499,5	499,0	
MASA TOTAL PICNOMETRO AFORADO CON MUESTRA Y AGUA C,g	937,9	937,7	
MASA DE LA MUESTRA SECA AL HORNO, A, g	486,8	487,9	
GRAVEDAD ESPECÍFICA (BULK) 23/23 ^{O}C = Gsb = A/ (B+S-C)	2,469	2,487	
GRAVEDAD ESPECÍFICA (BULK SSS) 23/23 ^{O}C = Gsb_{sss} = S / (B+S-C)	2,533	2,543	
GRAVEDAD ESPECÍFICA APARENTE 13/23 ^{O} C = Gsa = A / (B+A-C)	2,638	2,636	
ABSORCIÓN = (S - A) / A * 100%	2,6	2,3	

PRECISION: Para gravedad específica no diferir en su valor medio en + ó - 0,032 y para la absorción+ ó - 0,31

PESO ESPECIFICO APARENTE **2,637**

PROMEDIO ABSORCIÓN (%) **2,4**

OBSERVACIONES:

REVISÓ Y APROBÓ:

Claudia Constanza Martinez
Geotecnologa Jefe de Laboratorio
TP No 19516005473 CAU

Los resultados presentados corresponden unicamente a la muestra sometida a ensayo. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorizacion escrita de este laboratorio.

Calle 6 No 12 - 89 - Mocoa - Putumayo -Colombia
ingeoconputumayo@gmail.com - celular: 322 311 24 58

TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES
INV E- 211. 13

REF: 0120

		DATOS DE MUESTREO	
PROYECTO:	CRP Mocoa		DIA MES AÑO
DESCRIPCION:	Arena Natural Color Gris y Café	FECHA DEL MUESTREO:	30--01--2023
		FECHA DEL ENSAYO:	31--01--2023
METODO:	INV E -211	CANTERA:	Rio Jauno
ESPECIFICACION:	INVIAS 2013. ART. 630	LUGAR-UBICACIÓN	Planta de concreto del Condor Mocoa - Putumayo

FRACCION FINA	% RET. ORIGINAL	MASA INICIAL (gr)	MASA FINAL (grs)	TAMIZ DE LAVADO
No 4 - No 16	17,7%	108,8	107,1	No 20

% TERR. DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES	**0,3**

FRACCION GRUESA	% RET. ORIGINAL	% RET. POND.	MASA INICIAL (gr)	MASA FINAL (grs)	% TERR. ARCILLA
11/2" - 3/4"					
3/4" - 3/8"					
3/8" - No 4					

% TERR. DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES	NA

OBSERVACIONES **Las caracteristicas y resultados reportados, son únicamente de las muestras entregadas al laboratorio por el cliente**

REVISÓ Y APROBÓ:

Claudia Constanza Martinez
Jefe de Laboratorio
TP No 19516005473 CAU

Los resultados presentados corresponden unicamente a la muestra sometida a ensayo. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorizacion escrita de este laboratorio.

Calle 6 No 12 - 89 - Mocoa - Putumayo -Colombia
ingeoconputumayo@gmail.com - celular: 322 311 24 58

DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE VIGAS DE CONCRETO

REF 0117

CLIENTE: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO

PROYECTO: RP PUTUMAYO

NORMA UTILIZADA: INV E-414

Nº	LOCALIZACIÓN EN LA OBRA	FECHA DE VACIADO	FECHA DE PRUEBA	EDAD (Días)	ANCHO (mm)	ALTURA (mm)	ASENTAMIENTO	LECTURA DE LA PRENSA (KN)	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN (Kg/cm^2)	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN PROMEDIO (Kg/cm^2)	%	RESISTENCIA DE DISEÑO (Kg/cm^2)
a	Laboratorio Ingeocon Putumayo	7/12/2022	14/12/2022	7	152	152	4"	29,23	41,6	**42,43**	**101,0**	42
b		7/12/2022	14/12/2022	7	152	151	4"	30,04	43,3			42
c		7/12/2022	4/01/2023	28	153	152	4"	47,98	67,8	**68,47**	**163,0**	42
d		7/12/2022	4/01/2023	28	151	152	4"	48,31	69,2			42
1	Km 2+462 - km 2+520 Carril Derecho	21/01/2023	28/01/2023	7	152	152	4"	27,21	38,7	**39,92**	**95,1**	42
2		21/01/2023	28/01/2023	7	152	152	4"	28,94	41,2			42
3		21/01/2023	18/02/2023	28	152	152	4"		0,0	**0,00**	**0,0**	42
4		21/01/2023	18/02/2023	28	152	152	4"		0,0			42
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												

OBSERVACIONES:

Revisó y Aprobó

Claudia Constanza Martínez
Geotecnólogo Universidad del Cauca
TP No 19516005473 CAU

DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

REF: 0113

CLIENTE: Consorcio Reactivación Putumayo
PROYECTO: CRP Mocoa
NORMA UTILIZADA: INV E-410 - 13

Nº CILINDRO	LOCALIZACIÓN / OBRA	FECHA DE VACIADO	FECHA DE PRUEBA	EDAD (Días)	DIAMETRO (mm)	ALTURA (mm)	AREA (cm^2)	ASENTAMIENTO PULGADAS	LECTURA DE LA PRENSA (KN)	RESISTENCIA (Kg/cm^2)	RESISTENCIA PROMEDIO (Kg/cm^2)	% PROMEDIO	RESISTENCIA DE DISEÑO (Kg/cm^2)
129	Concreto Lanzado K 10+737 - Km 10+760 Izq.	12/01/2023	19/01/2023	7	76	152,4	45,6	8,0"	101,64	227,3	233,7	**83,5%**	280
130		12/01/2023	19/01/2023	7	76	152,0	45,4	8,0"	106,81	240,1			280
131		12/01/2023	9/02/2023	28	76	152,8	45,4	8,0"		0,0	0,0	**0%**	280
132		12/01/2023	9/02/2023	28	76	152,3	45,4	8,0"		0,0			280

OBSERVACIONES:

Revisó y Aprobó

Claudia Constanza Martinez
Geotecnologa Jefe de Laboratorio
TP No 19516005473 CAU

Los resultados presentados corresponden unicamente a la muestra sometida a ensayo. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorizacion escrita de este laboratorio.
Calle 6 No 12 - 89 - Mocoa - Putumayo -Colombia
ingeoconputumayo@gmail.com - celular: 322 311 24 58

DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

REF: 0114

CLIENTE: Consorcio Reactivación Putumayo
PROYECTO: CRP Mocoa
NORMA UTILIZADA: INV E-410 - 13

Nº CILINDRO	LOCALIZACIÓN / OBRA	FECHA DE VACIADO	FECHA DE PRUEBA	EDAD (Días)	DIAMETRO (mm)	ALTURA (mm)	AREA (cm^2)	ASENTAMIENTO PULGADAS	LECTURA DE LA PRENSA (KN)	RESISTENCIA (Kg/cm^2)	RESISTENCIA PROMEDIO (Kg/cm^2)	% PROMEDIO	RESISTENCIA DE DISEÑO (Kg/cm^2)
133	Dados fundidos en sitio. Km 10+630 Izq. 20 dados	13/01/2023	20/01/2023	7	152,0	305	181,5	8,0"	477,99	268,6	264,7	**94,5%**	280
134		13/01/2023	20/01/2023	7	153	308	183,9	8,0"	470,16	260,8			280
135		13/01/2023	10/02/2023	28	153	305	183,9	8,0"		0,0	0,0	**0%**	280
136		13/01/2023	10/02/2023	28	152	309	181,5	8,0"		0,0			280

OBSERVACIONES:

Revisó y Aprobó

Claudia Constanza Martinez
Geotecnologa Jefe de Laboratorio
TP No 19516005473 CAU

Los resultados presentados corresponden unicamente a la muestra sometida a ensayo. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorizacion escrita de este laboratorio.
Calle 6 No 12 - 89 - Mocoa - Putumayo -Colombia
ingeoconputumayo@gmail.com - celular: 322 311 24 58

DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

REF: 0116

CLIENTE: Consorcio Reactivación Putumayo
PROYECTO: CRP Mocoa
NORMA UTILIZADA: INV E-410 - 13

Nº CILINDRO	LOCALIZACIÓN / OBRA	FECHA DE VACIADO	FECHA DE PRUEBA	EDAD (Días)	DIAMETRO (mm)	ALTURA (mm)	AREA (cm^2)	ASENTAMIENTO PULGADAS	LECTURA DE LA PRENSA (KN)	RESISTENCIA (Kg/cm^2)	RESISTENCIA PROMEDIO (Kg/cm^2)	% PROMEDIO	RESISTENCIA DE DISEÑO (Kg/cm^2)
137	Concreto Lanzado K 10+737 - Km 10+760 Izq.	17/01/2023	24/01/2023	7	76,2	152,4	45,6	8,5"	90,42	202,2	205,3	**73,3%**	280
138		17/01/2023	24/01/2023	7	76,2	151,9	45,6	8,5"	93,18	208,4			280
139		17/01/2023	14/02/2023	28	76,2	152,0	45,6	8,5"		0,0	0,0	**0%**	280
140		17/01/2023	14/02/2023	28	76,2	152,2	45,6	8,5"		0,0			280

OBSERVACIONES:

Revisó y Aprobó

Claudia Constanza Martinez
Geotecnologa Jefe de Laboratorio
TP No 19516005473 CAU

Los resultados presentados corresponden unicamente a la muestra sometida a ensayo. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorizacion escrita de este laboratorio.
Calle 6 No 12 - 89 - Mocoa - Putumayo -Colombia
ingeoconputumayo@gmail.com - celular: 322 311 24 58

DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

REF: 0121

CLIENTE: Consorcio Reactivación Putumayo
PROYECTO: CRP Mocoa

NORMA UTILIZADA: INV E-410 - 13

Nº CILINDRO	LOCALIZACIÓN / OBRA	FECHA DE VACIADO	FECHA DE PRUEBA	EDAD (Días)	DIAMETRO (mm)	ALTURA (mm)	AREA (cm^2)	ASENTAMIENTO PULGADAS	LECTURA DE LA PRENSA (KN)	RESISTENCIA (Kg/cm^2)	RESISTENCIA PROMEDIO (Kg/cm^2)	% PROMEDIO	RESISTENCIA DE DISEÑO (Kg/cm^2)
141	Km 10+190 - Km 10+235 Der. Zarpa de Muro Módulos 3 y 4	26/01/2023	2/02/2023	7	152,3	330	182,2	9,0"		0,0	0,0	**0,0%**	280
142		26/01/2023	2/02/2023	7	153,1	325	184,1	9,0"		0,0			280
143		26/01/2023	23/02/2023	28	153,2	322	184,3	9,0"		0,0	0,0	**0%**	280
144		26/01/2023	23/02/2023	28	153,6	350	185,3	9,0"		0,0			280
										#¡DIV/0!			

OBSERVACIONES:

Revisó y Aprobó

Claudia Constanza Martinez
Geotecnologa Jefe de Laboratorio
TP No 19516005473 CAU

Los resultados presentados corresponden unicamente a la muestra sometida a ensayo. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorizacion escrita de este laboratorio.
Calle 6 No 12 - 89 - Mocoa - Putumayo -Colombia
ingeoconputumayo@gmail.com - celular: 322 311 24 58

DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

REF: 0122

CLIENTE: Consorcio Reactivación Putumayo
PROYECTO: CRP Mocoa
NORMA UTILIZADA: INV E-410 - 13

Nº CILINDRO	LOCALIZACIÓN / OBRA	FECHA DE VACIADO	FECHA DE PRUEBA	EDAD (Días)	DIAMETRO (mm)	ALTURA (mm)	AREA (cm^2)	ASENTAMIENTO PULGADAS	LECTURA DE LA PRENSA (KN)	RESISTENCIA (Kg/cm^2)	RESISTENCIA PROMEDIO (Kg/cm^2)	% PROMEDIO	RESISTENCIA DE DISEÑO (Kg/cm^2)
145	Km 10+190 - Km 10+235 Der. Zarpa de Muro Módulos 5 y 6	28/01/2023	4/02/2023	7	152,2	350	181,9	7,5"		0,0	0,0	**0,0%**	280
146		28/01/2023	4/02/2023	7	153,1	340	184,1	7,5"		0,0			280
147		28/01/2023	25/02/2023	28	151,9	340	181,2	7,5"		0,0	0,0	**0%**	280
148		28/01/2023	25/02/2023	28	153,5	330	185,1	7,5"		0,0			280

OBSERVACIONES:

Revisó y Aprobó

Claudia Constanza Martinez
Geotecnologa Jefe de Laboratorio
TP No 19516005473 CAU

Los resultados presentados corresponden unicamente a la muestra sometida a ensayo. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorizacion escrita de este laboratorio.
Calle 6 No 12 - 89 - Mocoa - Putumayo -Colombia
ingeoconputumayo@gmail.com - celular: 322 311 24 58

DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

REF: 0092

CLIENTE: Consorcio Reactivación Putumayo
PROYECTO: CRP Mocoa

FECHA: 01/12/2022
NORMA UTILIZADA: INV E-410 - 13

Nº CILINDRO	LOCALIZACIÓN / OBRA	FECHA DE VACIADO	FECHA DE PRUEBA	EDAD (Días)	DIAMETRO (mm)	ALTURA (mm)	AREA (cm^2)	ASENTAMIENTO PULGADAS	LECTURA DE LA PRENSA (KN)	RESISTENCIA (Kg/cm^2)	RESISTENCIA PROMEDIO (Kg/cm^2)	% PROMEDIO	RESISTENCIA DE DISEÑO (Kg/cm^2)
105	Caisson No 7. Muro 3A	1/12/2022	8/12/2022	7	153	305	183,9	8"	399,77	221,7	226,0	**80,7%**	280
106		1/12/2022	8/12/2022	7	154	305	186,3	8"	420,67	230,3			280
107		1/12/2022	29/12/2022	28	153	304	183,9	8"	567,42	314,7	310,9	**111%**	280
108		1/12/2022	29/12/2022	28	154	304	186,3	8"	560,99	307,1			280

OBSERVACIONES:

Revisó y Aprobó

Claudia Constanza Martinez
Geotecnologa Jefe de Laboratorio
TP No 19516005473 CAU

Los resultados presentados corresponden unicamente a la muestra sometida a ensayo. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorizacion escrita de este laboratorio.
Calle 6 No 12 - 89 - Mocoa - Putumayo -Colombia
ingeoconputumayo@gmail.com - celular: 322 311 24 58

DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

REF: 0094

CLIENTE: Consorcio Reactivación Putumayo
PROYECTO: CRP Mocoa
FECHA: 01/12/2022
NORMA UTILIZADA: INV E-410 - 13

Nº CILINDRO	LOCALIZACIÓN / OBRA	FECHA DE VACIADO	FECHA DE PRUEBA	EDAD (Días)	DIAMETRO (mm)	ALTURA (mm)	AREA (cm^2)	ASENTAMIENTO PULGADAS	LECTURA DE LA PRENSA (KN)	RESISTENCIA (Kg/cm^2)	RESISTENCIA PROMEDIO (Kg/cm^2)	% PROMEDIO	RESISTENCIA DE DISEÑO (Kg/cm^2)
109	Concreto Lanzado. Km 10+550 Izq.	1/12/2022	8/12/2022	7	76,2	151,9	45,6	8,5"	128,53	287,4	297,0	**106,1%**	280
110		1/12/2022	8/12/2022	7	76,2	152,5	45,6	8,5"	137,11	306,6			280
111		1/12/2022	29/12/2022	28	76,2	153,01	45,6	8,5"	189,75	424,3	411,8	**147%**	280
112		1/12/2022	29/12/2022	28	76,2	151,7	45,6	8,5"	178,56	399,3			280

OBSERVACIONES:

Revisó y Aprobó

Claudia Constanza Martinez
Geotecnologa Jefe de Laboratorio
TP No 19516005473 CAU

Los resultados presentados corresponden unicamente a la muestra sometida a ensayo. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorizacion escrita de este laboratorio.
Calle 6 No 12 - 89 - Mocoa - Putumayo -Colombia
ingeoconputumayo@gmail.com - celular: 322 311 24 58

DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

REF: 0095-2

CLIENTE: Consorcio Reactivación Putumayo
PROYECTO: CRP Mocoa

FECHA: 02/12/2022
NORMA UTILIZADA: INV E-410 - 13

Nº CILINDRO	LOCALIZACIÓN / OBRA	FECHA DE VACIADO	FECHA DE PRUEBA	EDAD (Días)	DIAMETRO (mm)	ALTURA (mm)	AREA (cm^2)	ASENTAMIENTO PULGADAS	LECTURA DE LA PRENSA (KN)	RESISTENCIA (Kg/cm^2)	RESISTENCIA PROMEDIO (Kg/cm^2)	% PROMEDIO	RESISTENCIA DE DISEÑO (Kg/cm^2)
113	Caisson No 6. Muro 3A	2/12/2022	9/12/2022	7	153,0	305	183,9	8,5"	381,60	211,6	213,1	**76,1%**	280
114		2/12/2022	9/12/2022	7	154	303	186,3	8,5"	391,82	214,5			280
115		2/12/2022	30/12/2022	28	153	305	183,9	8,5"	500,13	277,4	284,4	**102%**	280
116		2/12/2022	30/12/2022	28	152	304	181,5	8,5"	518,41	291,3			280

OBSERVACIONES:

Revisó y Aprobó

Claudia Constanza Martinez
Geotecnologa Jefe de Laboratorio
TP No 19516005473 CAU

Los resultados presentados corresponden unicamente a la muestra sometida a ensayo. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorizacion escrita de este laboratorio.
Calle 6 No 12 - 89 - Mocoa - Putumayo -Colombia
ingeoconputumayo@gmail.com - celular: 322 311 24 58

DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

REF: 0098

CLIENTE: Consorcio Reactivación Putumayo
PROYECTO: CRP Mocoa

FECHA: 06/12/2022
NORMA UTILIZADA: INV E-410 - 13

Nº CILINDRO	LOCALIZACIÓN / OBRA	FECHA DE VACIADO	FECHA DE PRUEBA	EDAD (Días)	DIAMETRO (mm)	ALTURA (mm)	AREA (cm^2)	ASENTAMIENTO PULGADAS	LECTURA DE LA PRENSA (KN)	RESISTENCIA (Kg/cm^2)	RESISTENCIA PROMEDIO (Kg/cm^2)	% PROMEDIO	RESISTENCIA DE DISEÑO (Kg/cm^2)
117	Concreto Lanzado. Km 10+500 Izq.	6/12/2022	13/12/2022	7	76,2	152,07	45,6	8,5"	144,34	322,7	329,4	**117,6%**	280
118		6/12/2022	13/12/2022	7	76,2	151,84	45,6	8,5"	150,27	336,0			280
119		6/12/2022	3/01/2023	28	76,2	151,73	45,6	8,5"	211,42	472,7	461,1	**165%**	280
120		6/12/2022	3/01/2023	28	76,2	152,18	45,6	8,5"	200,97	449,4			280

OBSERVACIONES:

Revisó y Aprobó

Claudia Constanza Martinez
Geotecnologa Jefe de Laboratorio
TP No 19516005473 CAU

Los resultados presentados corresponden unicamente a la muestra sometida a ensayo. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorizacion escrita de este laboratorio.
Calle 6 No 12 - 89 - Mocoa - Putumayo -Colombia
ingeoconputumayo@gmail.com - celular: 322 311 24 58

DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

REF: 0106

CLIENTE: Consorcio Reactivación Putumayo
PROYECTO: CRP Mocoa

FECHA: 13/12/2022
NORMA UTILIZADA: INV E-410 - 13

Nº CILINDRO	LOCALIZACIÓN / OBRA	FECHA DE VACIADO	FECHA DE PRUEBA	EDAD (Días)	DIAMETRO (mm)	ALTURA (mm)	AREA (cm^2)	ASENTAMIENTO PULGADAS	LECTURA DE LA PRENSA (KN)	RESISTENCIA (Kg/cm^2)	RESISTENCIA PROMEDIO (Kg/cm^2)	% PROMEDIO	RESISTENCIA DE DISEÑO (Kg/cm^2)
121	Caisson 10 de km 10+600 y Caisson 2 de km 10+647 Izq	13/12/2022	20/12/2022	7	155	305	188,7	8"	405,15	218,9	223,6	**79,9%**	280
122		13/12/2022	20/12/2022	7	154	305	186,3	8"	417,13	228,4			280
123		13/12/2022	10/01/2023	28	155	304	188,7	8"	592,67	320,3	321,0	**115%**	280
124		13/12/2022	10/01/2023	28	153	304	183,9	8"	580,06	321,7			280

OBSERVACIONES:

Revisó y Aprobó

Claudia Constanza Martinez
Geotecnologa Jefe de Laboratorio
TP No 19516005473 CAU

Los resultados presentados corresponden unicamente a la muestra sometida a ensayo. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorizacion escrita de este laboratorio.
Calle 6 No 12 - 89 - Mocoa - Putumayo -Colombia
ingeoconputumayo@gmail.com - celular: 322 311 24 58

DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

REF: 0107

CLIENTE: Consorcio Reactivación Putumayo
PROYECTO: CRP Mocoa

FECHA: 19/12/2022
NORMA UTILIZADA: INV E-410 - 13

Nº CILINDRO	LOCALIZACIÓN / OBRA	FECHA DE VACIADO	FECHA DE PRUEBA	EDAD (Días)	DIAMETRO (mm)	ALTURA (mm)	AREA (cm^2)	ASENTAMIENTO PULGADAS	LECTURA DE LA PRENSA (KN)	RESISTENCIA (Kg/cm^2)	RESISTENCIA PROMEDIO (Kg/cm^2)	% PROMEDIO	RESISTENCIA DE DISEÑO (Kg/cm^2)
125	Caisson No 3 de km 10+600	19/12/2022	26/12/2022	7	155	303	188,7	8,5"	399,35	215,8	217,0	**77,5%**	280
126		19/12/2022	26/12/2022	7	155	305	188,7	8,5"	403,60	218,1			280
127		19/12/2022	16/01/2023	28	155	304	188,7	8,5"	537,39	290,4	291,8	**104%**	280
128		19/12/2022	16/01/2023	28	155	303	188,7	8,5"	542,61	293,2			280

OBSERVACIONES:

Revisó y Aprobó

Claudia Constanza Martinez
Geotecnologa Jefe de Laboratorio
TP No 19516005473 CAU

Los resultados presentados corresponden unicamente a la muestra sometida a ensayo. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorizacion escrita de este laboratorio.
Calle 6 No 12 - 89 - Mocoa - Putumayo -Colombia
ingeoconputumayo@gmail.com - celular: 322 311 24 58

RESIDUO POR EVAPORACION DE LAS EMULSIONES ASFALTICAS A 163° C

REF. 0115

		DATOS DE MUESTREO	
PROYECTO :	RP Mocoa		DIA MES AÑO
DESCRIPCIÓN:	EMULSION ASFALTICA CRR-1	**FECHA DE MUESTREO:**	13--01--2023
SOLICITAD POR:	CRP Mocoa	**FECHA DE ENSAYO:**	18--01-2023
MÉTODO:	**INV-E-771**	**PROCEDENCIA:**	No Reporta
		UBICACIÓN:	Km 2+680 - km 2 +462
			Carril Derecho

CALCULOS DE ENSAYO

No de Ensayo		1	2	3
Masa del Vaso + varilla+residuo, g	A	340,1	321,4	319,8
Masa del vaso + varilla, g	B	156	229,9	202,7
Masa de la muestra, g	C	479	232,9	300,9
RESIDUO, %		**38,4**	**39,3**	**38,9**

RESIDUO PROMEDIO, % **38,9**

$$R\,\% = \frac{A - B}{C} * 100$$

OBSERVACIONES:

REVISÓ Y APROBÓ:

Claudia Constanza Martinez
Geotecnologa Jefe de Laboratorio
TP No 19516005473 CAU

Los resultados presentados corresponden unicamente a la muestra sometida a ensayo. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorizacion escrita de este laboratorio.

Calle 6 No 12 - 89 - Mocoa - Putumayo -Colombia
ingeoconputumayo@gmail.com - celular: 322 311 24 58

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1

FECHA	31	1	2023
	(Día)	(Mes)	(Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS Y TÚNELES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: PUTUMAYO

CONTRATO DE OBRA No. 964 DE 2021

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.

OBJETO DEL CONTRATO:

CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO,GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO - MOCOA TRAMO 3 (FRENTE MOCOA) EN EL DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE LA OBRA PUBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISION 2030". MODULO 2.

FECHA DE INICIO: JULIO 02 DE 2021

PLAZO INICIAL: 114 MESES

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: AGOSTO 31 DE 2030
(Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 541.389.953.817,00

VALOR ACUMULADO: $ 541.389.953.817,00
(Incluye adiciones)

VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 1.657.194.000,00

VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 1.657.194.000,00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 977 DE 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)
Cumplimiento	10%	$ 18.945.395.382,00
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	equivalente al 1.7% del valor básico del contrato de obra	$ 8.030.482.547,00
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 37.890.790.764,00
Calidad de Estudios y Diseños	30%	$ 497.158.200,00
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 56.836.186.145,00

VIGENCIA						
Desde				Hasta		
13	5	2021		31	12	2025
9	9	2022		13	2	2026
13	5	2021		31	12	2028

TIENE UNA UNA VIGENCIA DE CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE APROBACIÓN DEFINITIVA DE LA CALIDAD DE LA REVISIÓN, AJUSTE Y O ACTUALIZACIÓN Y O MODIFICACIÓN Y O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL. (VER NOTA ANEXO 1).

EL AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS TIENE UNA VIGENCIA DE 5 AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCION DEL ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE LA OBRA Y SU VALOR ASEGURADO CORRESPONDERA AL 30% DEL VALOR FINAL DE LAS OBRAS EJECUTADAS ENTREGADAS A SATISFACCION. (VER NOTA ANEXO 1).

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. **400033823**

Certificado de modificación o anexo No.: **10**
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: **NACIONAL DE SEGUROS S.A.**

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: 17/11/2022

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1

FECHA: 31 (Día) 1 (Mes) 2023 (Año)

SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	10%	$ 9.472.697.691,00	13	5	2021	31	12	2025
Otros	…	…	Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 400033824 **OTRAS PÓLIZAS No.**

Certificado de modificación o anexo No.: 6

(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: NACIONAL DE SEGUROS S.A.

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: 22/07/2022

OBSERVACIONES:

1. Se realiza Cesión de Contrato, con fecha de aprobación 27 de Abril-22 a CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A. Garantias aprobadas mediante Acta en plataforma SECOP II el dia 22 de Julio de 2022.

2. Mediante oficio del 5 de octubre de 2022, el contratista remitió a la entidad para su revisión, aprobación y trámite las pólizas para el buen manejo y correcta inversión del anticipo equivalentes al 100% del monto solicitado, el cual es de OCHO MIL TREINTA MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS M /L ($8.030.482.547) equivalentes al 1.7% del valor básico del contrato de obra. La unidad ejecutora debe solicitar al contratista que requiera a la aseguradora que ajuste la fecha de vigencia inicial de los amparos que se encuentra registrada en la consulta o validación del anexo 10, la cual debe corresponder a la fecha de suscripción del contrato. Anexo 10 Poliza de cumplimiento aprobado mediante MEMORANDO No SGCP 92654 de fecha 17 nov-22, con su respectiva acta.

NOTAS:

1. El formato debe diligenciarse de manera consecutiva para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías y seguros aprobados por el Instituto.

2. El Interventor debe incluir en este formato de manera consecutiva la información para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías y/o seguros aprobados por el Instituto (Insertar las casillas que se requieran).

Firma

Nombre: LUIS JOSE ORDOÑEZ SALCEDO
Director de Interventoría
Matrícula No. 25202-09493 CUN.

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-14
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 20/01/2023 (Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS Y TÚNELES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

CONTRATO DE OBRA No. 964 de 2021 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO,GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTALSOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 3 (FRENTE MOCOA) DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE LA OBRA PUBLICA VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISION 2030

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A

FECHA DE INICIO: 2/07/2021 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** 114 MESES **FECHA DE VENCIMIENTO:** 31/08/2030 (Incluye prórrogas y suspensiones)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 977 DE 2021 (Indicar número y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO

1. PLAN DE CALIDAD

PRESENTADO: SI X NO ____ APROBADO: SI X NO ____ VERSIÓN No. 1 FECHA DE VERSIÓN: 6/08/2021

OBSERVACIONES:

No se tienen observaciones

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI X NO ____ No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: 3 FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA: 6/12/2022

PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI X NO ____ No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: 3 FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA: 20/02/2023

OBSERVACIONES:

Se envia adjunto el Plan de Auditoria correspondiente al año 2023 y el informe de la auditoria realizada en diciembre de 2022, donde no se tienen no conformidades.

3. PLAN DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO (PIMyE)

PRESENTADO: SI X NO ____ APROBADO: SI X NO ____ FECHA DE APROBACIÓN: 6/08/2021

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES: 243 No. TOTAL DE ENSAYOSEJECUTADOS EN EL MES: 243

CUMPLIDO EL PLAN DE PIMyE EN EL MES: SI X NO ____

OBSERVACIONES:

El plan de Inspección, medición y ensayo debe cumplir en un todo con las exigencias contractuales, las normas de ensayos y las especificaciones de construcción del Instituto Nacional de Vías.
La cantidad de ensayos que se deben realizar en el mes se define con base en las exigencias del PIMyE y en la obra que se ejecute.
La cantidad de ensayos realizados debe responder a las exigencias del PIMyE y de la obra ejecutada.

4. REPORTES DE NO CONFORMIDADES

No. de No Conformidades reportadas en el mes: 0

No. de No Conformidades pendientes de cierre en el mes: 2

No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato: 3

No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato: 1

No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato: 2

OBSERVACIONES:

5. QUEJAS Y RECLAMOS

No. De quejas y reclamos recibidas en el mes: 0

No. De quejas y reclamos atendidas en el mes: 0

No. De quejas y reclamos en el mes pendientes de atención: 0

No. Acumulado de De quejas y reclamos recibidas por el contrato: 0

No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato: 0

No. Acumulado de De quejas y reclamos atendidas en el contrato: 0

OBSERVACIONES:

Las quejas y reclamos tienen como origen fundamental a los usuarios del proyecto y a la comunidad de la zona.

6. ÍNDICES DE GESTIÓN IG (Para cada objetivo de calidad del Plan de Calidad se debe establecer al menos un índice de gestión que permita evaluar su estado de cumplimiento)

Título indicador de Gestión:	Valor del IG mes	Comentarios sobre Indicador de gestión (Aclarar fórmula y consideraciones en la definición del IG)						
Nombre del Indicador	**Resultado del mes**	**Procesos**	**Formula**	**Meta**	**Rango Control**	**Signo**	**Unidad**	**Comentario**
IG1: Índice de gestión 1 = Eficacia en la Solución de NC de construcción	**100**	Control de la Ejecución del proyecto	NC solucionados oportunamente * 100 / Total de NC (Oportunamente: que cumpla con la fecha establecida en el formato de solución del PNC)	95	90	>=	%	No se han presentado NC
IG2: Índice de gestión 2 = Compensaciones	**100**	Gestión Ambiental	Compensaciones reales * 100 / Compensaciones presupuestadas	90	80	>=	%	Se cumple con la meta
IG3: Índice de gestión 3 = Inicios de procesos sancionatorios o imposición de medidas preventivas.	**100**	Gestión Ambiental	N° procesos sancionatorios iniciados a la empresa y sociedades en los tramos construidos por C. El Cóndor. (0=100%, por cada proceso iniciado se resta 2%)	90	86	>=	%	Se cumple con la meta
IG4: Índice de gestión 4 = Reutilización de materiales provenientes de excavaciones demoliciones	**0**	Gestión Ambiental	Volumen de materiales reutilizados * 100 / Volumen de excavaciones y fresados.	2	0	>=	%	Se cumple con la meta
IG5: Índice de gestión 5 = Sanciones	**100**	Gestión Ambiental	N° Sanciones en firme a la empresa y sociedades en los tramos construidos por C. El Cóndor.(0 = 100% - 1 o más= 0%)	100	100	>=	%	Se cumple con la meta
IG6: Índice de gestión 6 = Trámites oportunos	**100**	Gestión Ambiental	Trámites realizados cumpliendo el plazo * 100 / Total de trámite necesarios	85	75	>=	%	Se cumple con la meta
IG7: Índice de gestión 7 = Disponibilidad equipos antiguos	**100**	Gestión de Equipos	(Horas trabajadas + Horas disponibles) * 100 / (Horas trabajadas + Horas disponibles + Horas varadas)	80	70	>=	%	Se cumple con la meta
IG8: Índice de gestión 8 = Disponibilidad equipos nuevos	**100**	Gestión de Equipos	(Horas trabajadas + Horas disponibles) * 100 / (Horas trabajadas + Horas disponibles + Horas varadas)	90	80	>=	%	Se cumple con la meta
IG9: Índice de gestión 9 = Uso disponibilidad equipos de uso moderado	**100**	Gestión de Equipos	Horas trabajadas / (Horas trabajadas + Horas disponibles)	60	50	>=	%	Se cumple con la meta
IG10: Índice de gestión 10 = Uso disponibilidad equipos uso Intensivo	**100**	Gestión de Equipos	Horas trabajadas * 100 / (Horas trabajadas + Horas disponibles)	80	70	>=	%	Se cumple con la meta
IG11: Índice de gestión 11 = Nivel de requerimientos cerrados	**100**	Gestión Social	Requerimientos de la comunidad cerrados oportunamente / Requerimientos de la comunidad solicitados	100	100	=	%	Se cumple con la meta
IG12: Índice de gestión 12 = Estado de consumo del inventario	**0**	Logistica	(Valor Inventario con más de 4 meses en el almacén / Valor inventario total) x 100	20	25	<=	%	Se cumple con la meta
IG13: Índice de gestión 13 = Nivel de faltantes de inventario taller (Bodega 2 - 3)	**0**	Logistica	Inventario físico - Inventario teorica	0	0	=	$	Se cumple con la meta
IG14: Índice de gestión 14 = Acciones oportunas	**100**	Mejora	Acciones ejecutadas oportunamente * 100 / Total de acciones	90	85	>=	%	Se cumple con la meta
IG15: Índice de gestión 15 = Horas extras	**0**	Relaciones Laborales	(# Casos superan el límite maximo + casos críticos) * 100 / # Total empleados que devenga HRS Extras	4,5	5	<=	%	Se cumple con la meta
IG16: Índice de gestión 16 = Ausentismo	**0**	SST-SV	(Número de días de ausencia por incapacidad laboral (AT o EL) y común / Número de días de trabajo programados) * 100	2	2,5	<	%	Se cumple con la meta
IG17: Índice de gestión 17 = Efectividad en la prevención de actos y condiciones inseguras	**100**	SST-SV	Número de actos y condiciones inseguras corregidas en inspecciones * 100 / Numero de actos y condiciones encontradas en inspecciones	80	60	>=	%	Se cumple con la meta
IG18 Índice de gestión 18 = Incidencia de enfermedad laboral	**0**	SST-SV	No. De casos nuevos de enfermedad laboral reconocidos enel periodo X 1000 / Promedio total de trabajadores en el periodo	0	0,36	<=	%	Se cumple con la meta
IG19: Índice de gestión 19 = Prevalencia de enfermedad laboral	**0**	SST-SV	No. De casos nuevos y viejos de enfermedad laboral en el periodo X 1000 / Promedio total de trabajadores en el periodo	0	0,36	<=	%	Se cumple con la meta
IG20: Índice de gestión 20 = Proporción de accidentes de trabajo mortales	**0**	SST-SV	(Número de accidentes de trabajo mortales que se presentaron en el período / Total de accidentes de trabajo que se presentaron en el período) * 100	0	0	>=	%	Se cumple con la meta
IG21: Índice de gestión 21 = Severidad de los accidentes laborales con días cargados	**0**	SST-SV	(Número de días de incapacidad por accidente de trabajo en el período + número de días cargados en el período / Número de trabajadores) * 100	150	300	<=		Se cumple con la meta
IG22: Índice de gestión 22 = Severidad de los accidentes laborales sin días cargados	**0**	SST-SV	(Número de días de incapacidad por accidente de trabajo en el período / Número de trabajadores) * 100	15	25	<=	%	Se cumple con la meta
IG23: Índice de gestión 23 = Tasa de Accidentalidad	**0**	SST-SV	(Número de eventos incapacitantes y no incapacitantes por accidentes de trabajo / Total de población expuesta) * 100.	3	3	<=		Se cumple con la meta
IG24: Índice de gestión 24 = Nivel de oportunidad en la selección	**100**	Talento Humano	Personal seleccionado oportunamente de atención nuevos requerimientos * 100 / No. de personas requeridas	85	80	>=	%	Se cumple con la meta
IG25: Índice de gestión 25 = Nivel de retención	**100**	Talento Humano	Personas retenidas * 100 / Personas objeto de retención	90	85	>=	%	Se cumple con la meta

Para cada indicador de gestión se debe definir un título representativo del mismo.

OBSERVACIONES:

7. CALIBRACIÓN DE EQUIPOS, INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO. (Se debe relacionar todo el equipo que requiera de calibración).

No.	Tipo de Equipo	Marca	Serie	Fecha de Calibración	No. y Fecha Certificado de Calibración	Fecha de Vencimiento Calibración	Comentarios
1	Estación Total	Topcon	GZ7629	25/07/2022	4257-2022	24/07/2023	**Cumple las especificaciones**
2	Estación Total	Topcon	GZ8474	16/08/2022	4581-2022	15/08/2023	**Cumple las especificaciones**
3	Estación Total	South	S154675	3/08/2022	4553-2022	2/08/2023	**Cumple las especificaciones**
4	Estación Total	Topcon	GZ3460	7/09/2022	4624-2022	6/09/2023	**Cumple las especificaciones**
5	Estación Total	Topcon	GZ8474	16/08/2022	4581-2022	15/08/2023	**Cumple las especificaciones**
6	Nivel Automático	Topcon	MZ9815	19/05/2022	4386-2022	18/05/2023	**Cumple las especificaciones**
7	Nivel Automático	Topcon	AS0102	24/07/2022	4526-2022	24/07/2023	**Cumple las especificaciones**
8	Nivel Automático	Topcon	MZ9816	31/08/2022	4607-2022	30/08/2023	**Cumple las especificaciones**
9	Balanza digital 1500g	OHAUS	8337280731	8/09/2022	SMB-751 23/09/2022	7/09/2023	**Cumple las especificaciones**
10	Balanza digital 200g - 3200 g	OHAUS	B437011925	8/09/2022	SMB-752 23/09/2022	7/09/2023	**Cumple las especificaciones**
11	Balanza digital 3000 g	OHAUS	20900222	8/09/2022	SMB-753 23/09/2022	7/09/2023	**Cumple las especificaciones**
12	Balanza digital 0.02 Kg - 20 Kg	OHAUS	B551872853	9/05/2022	SMB-389 15/05/2022	9/05/2023	**Cumple las especificaciones**
13	Medidor de desplazamiento LVDT - Marsahll	HUMBOLDT	14549	6/05/2022	SL-532 06/05/2022	5/05/2023	**Cumple las especificaciones**
14	Maquina de ensayo de compresión - Flexión	CONTROLS	4203451	6/05/2022	SF-794 06/05/2022	5/05/2023	**Cumple las especificaciones**
15	Maquina de ensayo de compresión - Flexión	CONTROLS	4203451	6/05/2022	SF-795 06/05/2022	5/05/2023	**Cumple las especificaciones**
16	Maquina de ensayo de compresión - Marsahll	HUMBOLDT	14101108	6/05/2022	SF-796 06/06/2022	5/05/2023	**Cumple las especificaciones**
17	Horno mufla	PARAGON	461021	8/09/2022	ST-201 08/09/2022	7/09/2023	**Cumple las especificaciones**
18	Control de temperatura - Horno eléctrico	CALCONTRLS	N.A	18/05/2022	LT-8198 25/05/2022	17/05/2023	**Cumple las especificaciones**
19	Control de temperatura - Horno eléctrico	HUMBOLDT	B23ER-01242	8/09/2022	ST-200 08/09/2022	7/09/2023	**Cumple las especificaciones**
20	Control de temperatura - Baño María	WATLOW	N.A	18/05/2022	LT-8199 25/05/2022	17/05/2023	**Cumple las especificaciones**

OBSERVACIONES:

NOTA:
Siempre que alguna de las respuestas de este formato sea "NO", el Interventor debe indicar en el espacio de observaciones las acciones tomadas para dar cumplimiento a la obligación.

Firma
Nombre: Mario Ramírez Galeano
Director de la Obra
Matrícula Profesional No.: 17202 108247 CLD

Firma
Nombre: Maryory Arteaga Cano
Profesional en Calidad Contrato de Obra
Matrícula Profesional No.: 05202184199ANT

Firma
Nombre: LUIS JOSE ORDOÑEZ SALCEDO
Director de la Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202 09493 CND

Firma
Nombre: LUZ MARINA ORTEGA OCHOA
Especialista en Calidad de la Interventoría
Matrícula No.: 25202 - 56727 CND

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN # SMB-389

Servingtest SAS
Laboratorio de Metrología

FECHA DE CALIBRACIÓN: *Date of calibration*	2022-05-09 (aaaa-mm-dd)
FECHA DE EXPEDICIÓN: *Date of issue*	2022-05-15 (aaaa-mm-dd)
INSTRUMENTO: *Instrument*	BALANZA DIGITAL
FABRICANTE: *Manufacturer*	OHAUS
MODELO: *Model*	T31P
NÚMERO DE SERIE: *Serial number*	B551872853 / CÓDIGO INTERNO: LBL20-41
INTERVALO DE MEDICIÓN: *Measurement Range*	0.02 kg ..... 20 kg
SOLICITANTE: *Customer*	**CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.**
DIRECCIÓN: *Address*	PR 4 + 500 RUTA MOCOA A PITALITO
CIUDAD: *City*	MOCOA - PUTUMAYO
NÚMERO DE PÁGINAS INCLUYENDO ANEXOS: *Number of pages and Documents attached*	4

Este certificado de calibración solo puede ser reproducido totalmente con la autorización del laboratorio SERVINGTEST S.A.S. Los certificados de calibración, solo son válidos con el total de las firmas y el sello de calibración.

This calibration certificate may not be reproduced other than in full except with the permission of SERVINGTEST S.A.S. Calibration certificates without signature and seal are not valid.

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. SERVINGTEST S.A.S., no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

The results of this certificate refer to the moment and conditions in which the measurements were made. SERVINGTEST S.A.S., no responsability for damages ensuing mis use of the calibrated instruments.

El usuario es responsable de la calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

The user is responsible for having the apparatus calibrated at apropiate intervals

FIRMA(S) AUTORIZADA(S)
AUTORIZED SIGNATURE (S)

Jhon Edisson Andrade
Metrológo
Calibrado por: - Calibrated by:

Tec. Oscar Camilo Andrade.
Director de laboratorio
Aprobado por: - Approved by:

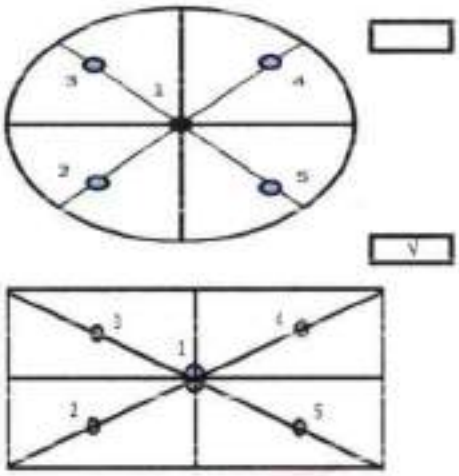
Método Empleado: *Standard*	GUIA PARA LA CALIBRACION DE LOS INSTRUMENTOS PARA PESAR DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO / SIM MWG7/cg-01/v.00
Emplazamiento Habitual del equipo de medición: *Location*	LABORATORIO MOCOA

1. Prueba de Excentricidad de Carga

Carga = 1/3 * Máx: 10.000
Unidad: kg

LADO	INDICACIÓN l_i	INDICACIÓN SIN CARGA (lo)	ERROR DE INDICACIÓN	ERROR DE EXCENTRICIDAD
1	10.000	0.000	0.000	0.000
2	10.001	0.000	0.001	-0.001
3	10.000	0.000	0.000	0.000
4	10.000	0.000	0.000	0.000
5	10.000	0.000	0.000	0.000
1	10.000	0.000	0.000	0.000

$\Delta l\_ecc = l\_i - l\_1$ Δl_ecci = 0.001



2. Prueba de Repetibilidad

Valor de Carga No. 1	0.020 kg	
N	INDICACIÓN	CERO RESIDUAL
1	0.020	0.000
2	0.020	0.000
3	0.020	0.000
4	0.020	0.000
5	0.020	0.000
6	0.020	0.000
7	0.020	0.000
8	0.020	0.000
9	0.020	0.000
10	0.020	0.000
Desviación Estándar:		0.000

Valor de Carga No. 2	10.000 kg	
N	INDICACIÓN	CERO RESIDUAL
1	10.000	0.000
2	10.000	0.000
3	10.000	0.000
4	10.000	0.000
5	10.000	0.000
6	10.000	0.000
7	10.000	0.000
8	10.000	0.000
9	10.000	0.000
10	10.000	0.000
Desviación Estándar:		0.000

Valor de Carga No. 3	20.000 kg	
N	INDICACIÓN	CERO RESIDUAL
1	20.000	0.000
2	19.999	0.000
3	20.000	0.000
4	20.000	0.000
5	20.000	0.000
6	20.000	0.000
7	20.000	0.000
8	20.000	0.000
9	20.000	0.000
10	20.000	0.000
Desviación Estándar:		0.000

Desviación Estándar del Fabricante	0.001	>	0.000	Máxima Desviación Estándar Calculada

Certificado de Calibración No. *SMB-389*

Servingtest SAS
Laboratorio de Metrologia

3. Errores En Las Indicaciones:

Unidades Expresadas	kg

PATRON DE CALIBRACIÓN I_-	INDICACIÓN ASCENDENTE I_-	ERROR DE INDICACIÓN
0.020	0.020	0
2.000	2.000	0
4.000	4.000	0
6.000	6.000	0
8.000	8.000	0
10.000	10.000	0
12.000	12.000	0
14.000	14.000	0
16.000	16.000	0
18.000	18.001	0
20.000	20.000	0

INDICACIÓN DESCENDENTE I_-	ERROR DE INDICACIÓN	INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN g	FACTOR DE COBERTURA "K"
		2.0E-01	1.98
		2.3E-01	1.96
		3.0E-01	1.97
		4.0E-01	1.98
		5.0E-01	1.98
		6.0E-01	1.98
		7.1E-01	1.98
		8.2E-01	1.98
		9.4E-01	1.98
		1.0E+00	1.98
		1.2E+00	1.98

Cero Residual:	0.000

Manera de Aplicar la carga en la Prueba: 1. Aumento Por Pesos Con Descarga.

El instrumento ha sido ajustado previo a la calibración: NO

Valores Previos de Ajuste:

0.020	2.000	4.000	6.000	8.000	10.000	12.000	14.000	16.000	18.000	20.000	kg
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

4. Gráficos:





Certificado de Calibración No. *SMB-389*

Servingtest SAS
Laboratorio de Metrología

6. Observaciones:

1. De acuerdo con los resultados anteriores se anexa el sticker : **SMB-389**

2. Si el instrumento es reubicado, deberá ser repetida la calibración en el sitio.

3. Mantener la balanza nivelada, antes, durante y después de su uso.

4. SERVINGTEST S.A.S., puede abstenerse de expedir un certificado cuando por características técnicas considere que el equipo no es apto para el trabajo y entregará en este caso un informe explicando los motivos.

5. Los errores reportados son calculados con la correcion por la indicación residual de cero y la masa convencional de los patrones utilizados en las pruebas de los numerales 1, 3 y 4. del presente certiicado de calibración. (GUIA SIM MWG7/cg-01/v 0.00. Numeral 4.4.1).

6. El presente informe no es valido sin la estampa del sello seco en la totalidad de las hojas del informe.

7. La incertidumbre de medición reportada se ha determiando estimando la incertidumbre estandar combinada por el factor de cobertura k, con el cual se logra un nivel de confianza de aproximadamente el 95%.

7. Trazabilidad

SERVINGTEST S.A.S. Asegura la trazabilidad de los instrumentos de medición utilizados en la calibración, calibrando los patrones de trabajo a intervalos apropiados de acuerdo a lo establecido en la Norma Técnica Colombiana NTC - ISO-IEC 17025

Equipos utilizados durante la calibración

INSTRUMENTO	*ENTIDAD QUE EMITIÓ EL DOCUMENTO*	*FECHA DE CALIBRACIÓN*	*DOCUMENTO No.*
Juego de Pesas	COLMETRO	18/02/2021	M210157
Juego de Pesas	COLMETRO	17/02/2021	M210152
Juego de Pesas	COLMETRO	18/02/2021	M210160
Juego de Pesas	COLMETRO	17/02/2021	M210122

" FIN DEL CERTIFICADO "

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

NÚMERO:	**SMB-751**
PÁGINAS:	1 de 5
FECHA DE EXPEDICIÓN:	2022-09-23

FECHA DE CALIBRACIÓN:	2022-09-08 (aaaa-mm-dd)
INSTRUMENTO:	BALANZA DIGITAL
FABRICANTE DEL INSTRUMENTO:	OHAUS
NÚMERO DE SERIE DEL INSTRUMENTO:	8337280731
MÓDELO DEL INSTRUMENTO:	R31P15
CÓDIGO INTERNO:	LBL15000-01
CAPACIDAD MÁXIMA DEL INSTRUMENTO:	15000 g
SOLICITANTE:	**CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A**
DIRECCIÓN,CIUDAD:	PR 4 + 500 RUTA MOCOA A PITALITO / PUTUMAYO
SITIO DE CALIBRACIÓN:	LABORATORIO MOCOA

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO INCLUYENDO ANEXOS: Cinco (5)

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

Para asegurar que los resultados de calibración no sean sacados de contexto, este certificado no debe ser reproducido parcialmente sin la aprobación de SERVINGTEST S.A.S., excepto cuando se reproduce en su totalidad.

El usuario es responsable de la nueva calibración de sus intrumentos a intervalos apropiados.

Los resultados incluidos en este certificado, se relacionan únicamente con el ítem sometido a calibración.

FIRMAS AUTORIZADAS :
Authorized signatures

Jhon Edison Andrade
Revisado por - Checked By

Tgl. Oscar C. Andrade
Aprobado por - Approbed By

FÁBRICA Y SERVICIO TÉCNICO
Calle 71B No. 76 - 14 / B. Santa Helenita
Tel: 6017643666 / 314 4203837
oc.andrade@servingtest.com
Bogotá D.C.

OFICINA PRINCIPAL
Calle 71B No. 76 - 14 / B. Santa Helenita
Tel: 301 7181561 / 315 7188011
comercial@servingtest.com / ingrit.velasquez@servingtest.com
Bogotá D.C.

REGIONAL MEDELLÍN
Calle 51 Sur No. 78A - 51 / San Antonio de Prado
Tel: 304 3481190
jhon.andrade@servingtest.com
Medellín / Antioquia

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

NÚMERO:	SMB-751
PÁGINAS:	2 de 5

MÉTODO DE CALIBRACIÓN: PESAJE DIRECTO

NORMA TÉCNICA APLICABLE: GUÍA SIM MWG7/cg-01/V.00 (Numerales 4.4, 5.1, 5.2, 5.3 y 6.2)

CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA CALIBRACIÓN

MAGNITUD	INICIAL	FINAL	PROMEDIO	UNIDAD
TEMPERATURA DEL AIRE	23,8	23,7	23,8	°C
HUMEDAD RELATIVA DEL AIRE	63,8	63,3	63,6	%
PRESIÓN ATMOSFÉRICA	1015	1015	1015	hPa

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

CAPACIDAD MÁXIMA DEL INSTRUMENTO (Max) 15000 g

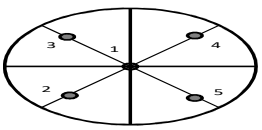
DIVISIÓN DE ESCALA DEL INSTRUMENTO (d) 0,5 g

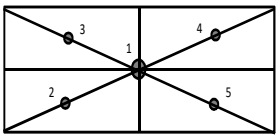
DESVIACIÓN ESTÁNDAR DEL INSTRUMENTO (s) 0,5 g (FABRICANTE)

CARGA MÍNIMA DEL INSTRUMENTO (Min) 25 g

PRUEBA DE EXCENTRICIDAD

POSICIÓN	Carga = Máx/3 Indicación	5000 g Diferencia
1	5000,0	0,0
2	5000,0	0,0
3	4999,5	0,5
4	5000,0	0,0
5	5000,0	0,0
1	5000,0	0,0
Diferencia Máxima de excentricidad:		0,5 g





√

FÁBRICA Y SERVICIO TÉCNICO
Calle 71B No. 76 - 14 / B. Santa Helenita
Tel: 6017643666 / 314 4203837
oc.andrade@servingtest.com
Bogotá D.C.

OFICINA PRINCIPAL
Calle 71B No. 76 - 14 / B. Santa Helenita
Tel: 301 7181561 / 315 7188011
comercial@servingtest.com / ingrit.velasquez@servingtest.com
Bogotá D.C.

REGIONAL MEDELLÍN
Calle 51 Sur No. 78A - 61 / San Antonio de Prado
Tel: 304 3481190
jhon.andrade@servingtest.com
Medellín / Antioquia

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

NÚMERO:	SMB-751
PÁGINAS:	3 de 5

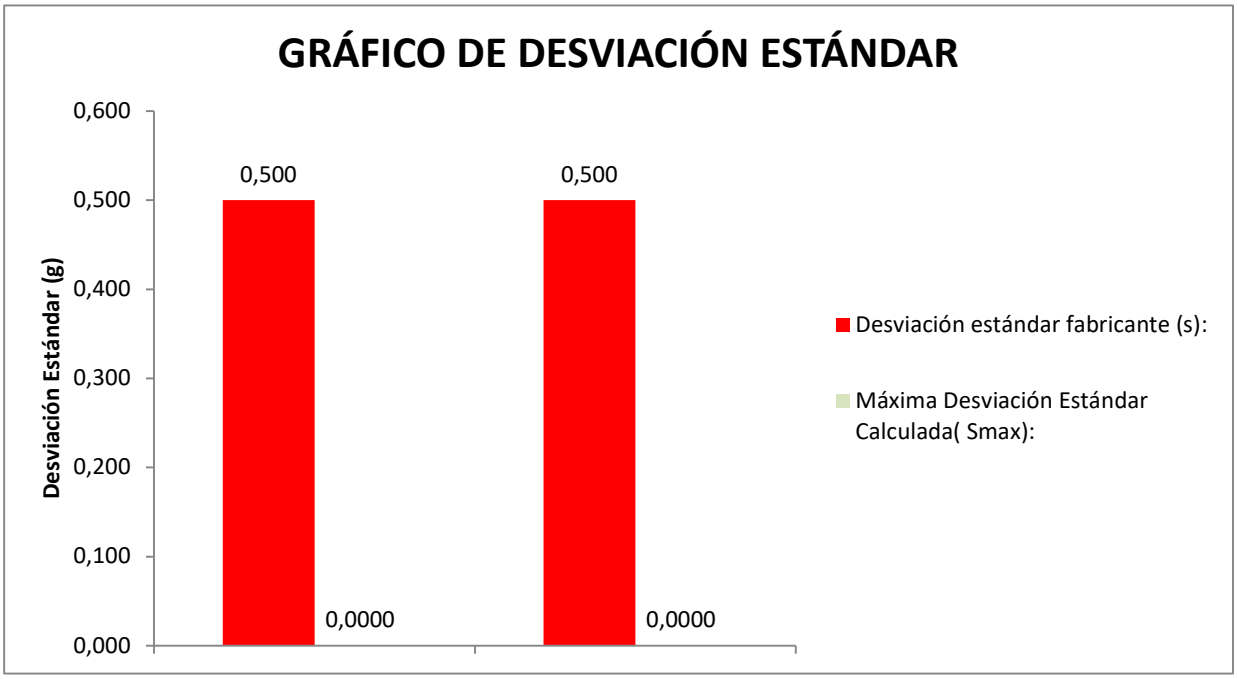
PRUEBA DE REPETIBILIDAD

Carga	(0,5Máx)	7500	g
No.	Indicación		
1	7000,0		
2	7000,0		
3	7000,0		
4	7000,0		
5	7000,0		
6	7000,0		
7	7000,0		
8	7000,0		
9	7000,0		
10	7000,0		
Desviación estándar (s):		0,0000	

Carga	(0,8*Máx ó Máx)	15000	g
No.	Indicación		
1	15000,0		
2	15000,0		
3	15000,0		
4	15000,0		
5	15000,0		
6	15000,0		
7	15000,0		
8	15000,0		
9	15000,0		
10	15000,0		
		0,0000	

Máxima Desviación Estándar Calculada(Smax):	0,0000

GRÁFICO DE DESVIACIÓN ESTÁNDAR



FÁBRICA Y SERVICIO TÉCNICO
Calle 71B No. 76 - 14 / B. Santa Helenita
Tel: 6017643666 / 314 4203837
oc.andrade@servingtest.com
Bogotá D.C.

OFICINA PRINCIPAL
Calle 71B No. 76 - 14 / B. Santa Helenita
Tel: 301 7181561 / 315 7188011
comercial@servingtest.com / ingrit.velasquez@servingtest.com
Bogotá D.C.

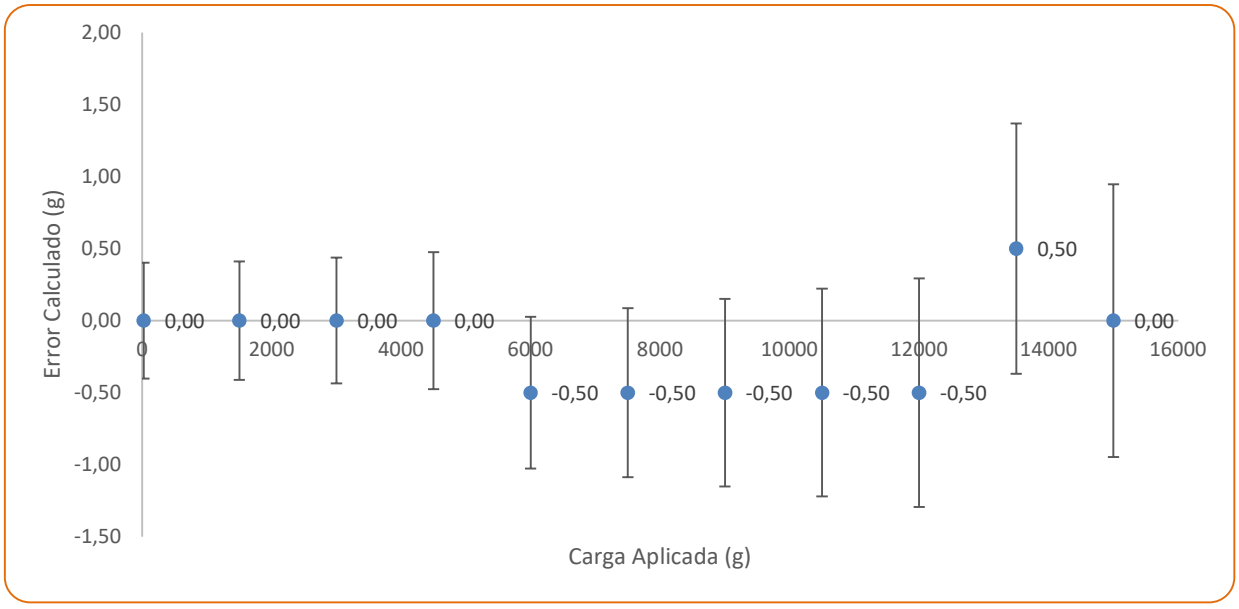
REGIONAL MEDELLÍN
Calle 51 Sur No. 78A - 51 / San Antonio de Prado
Tel: 304 3481190
jhon.andrade@servingtest.com
Medellín / Antioquia

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

NÚMERO:	SMB-751
PÁGINAS:	4 de 5

PRUEBA DE ERROR EN LA INDICACIÓN (AUMENTO POR PASOS CON DESCARGA)

Carga (g)	Indicación Ascendente (g)	Error de Indicación Ascendente (g)	Indicación Descendente (g)	Error de Indicación Descendente (g)	Incertidumbre Expandida de Medida U (g)	k
25	25,0	0,0	25,0	0,0	4,0E-01	1,97
1500	1500,0	0,0	1500,0	0,0	4,1E-01	1,97
3000	3000,0	0,0	3000,0	0,0	4,4E-01	1,97
4500	4500,0	0,0	4500,0	0,0	4,8E-01	1,97
6000	5999,5	-0,5	5999,5	0,0	5,3E-01	1,97
7500	7499,5	-0,5	7499,5	0,0	5,9E-01	1,97
9000	8999,5	-0,5	8999,5	0,0	6,5E-01	1,97
10500	10499,5	-0,5	10499,5	0,0	7,2E-01	1,97
12000	11999,5	-0,5	11999,5	0,0	7,9E-01	1,97
13500	13500,5	0,5	13500,5	0,0	8,7E-01	1,98
15000	15000,0	0,0	15000,0	0,0	9,5E-01	1,98
0	0,0					



El instrumento ha sido Ajustado, previo al ejercicio de calibración? **NO**

FÁBRICA Y SERVICIO TÉCNICO
Calle 71B No. 76 - 14 / B. Santa Helenita
Tel: 6017643666 / 314 4203837
oc.andrade@servingtest.com
Bogotá D.C.

OFICINA PRINCIPAL
Calle 71B No. 76 - 14 / B. Santa Helenita
Tel: 301 7181561 / 315 7188011
comercial@servingtest.com / ingrit.velasquez@servingtest.com
Bogotá D.C.

REGIONAL MEDELLÍN
Calle 51 Sur No. 78A - 51 / San Antonio de Prado
Tel: 304 3481190
jhon.andrade@servingtest.com
Medellín / Antioquia

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

NÚMERO:	SMB-751
PÁGINAS:	5 de 5

RESUMEN DE RESULTADOS					
Carga (g)	**Indicación del Instrumento Previo al Ajuste (g)**	**Indicación Ascendente (g)**	**Error de Indicación Ascendente (g)**	**Incertidumbre Expandida de Medida U (g)**	**k**
25,0	-	25,0	0,0	4,0E-01	1,97
1500	-	1500,0	0,0	4,1E-01	1,97
3000	-	3000,0	0,0	4,4E-01	1,97
4500	-	4500,0	0,0	4,8E-01	1,97
6000	-	5999,5	-0,5	5,3E-01	1,97
7500	-	7499,5	-0,5	5,9E-01	1,97
9000	-	8999,5	-0,5	6,5E-01	1,97
10500	-	10499,5	-0,5	7,2E-01	1,97
12000	-	11999,5	-0,5	7,9E-01	1,97
13500	-	13500,5	0,5	8,7E-01	1,98
15000	-	15000,0	0,0	9,5E-01	1,98

La incertidumbre expandida de la medición reportada, se ha determinado de acuerdo al documento GTC 51 Y se establece como la incertidumbre estándar de la medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor.

TRAZABILIDAD METROLÓGICA

SERVINGTEST. S.A.S., asegura la trazabilidad metrológica de los resultados de sus mediciones, por medio de una cadena ininterrumpida y documentada de calibraciones, realizadas por laboratorios acreditados o institutos nacionales de metrología, vinculándose con la referencia apropiada nacional o internacional y asegurando que los resultados de la medición son Trazables al Sistema Internacional de Unidades (SI).

PATRÓN INVOLUCRADO	SERIE	DOCUMENTO DE CALIBRACIÓN	EXPEDIDO POR:	FECHA DE CALIBRACIÓN
JUEGO DE PESAS 1g - 500 g	AQ 120028	M210157	COLMETRO	2021-02-18
JUEGO DE PESAS 1 kg - 5 kg	AQ 120295	M210152	COLMETRO	2021-02-17
PESA INDIVIDUAL 10 kg	12356856	M210635	COLMETRO	2021-08-06
-	-	-	-	-

El usuario es responsable de calibrar sus instrumentos a periodos de tiempo adecuados.

El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el certificado, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.

En caso de aplicar factores de conversión, estos so extraidos del documento NIST 811:2008

SERVINGTEST S.A.S., confirma que la masa convencional de sus patrones esta dentro de los errores máximos permitidos, según numeral 4.3.1 del documento normativo aplicado (GUIA SIM MWG7/cg-01/v 0.00. Numeral 4.3.1).

FIN DEL CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

FÁBRICA Y SERVICIO TÉCNICO
Calle 71B No. 76 - 14 / B. Santa Helenita
Tel: 6017643666 / 314 4203837
oc.andrade@servingtest.com
Bogotá D.C.

OFICINA PRINCIPAL
Calle 71B No. 76 - 14 / B. Santa Helenita
Tel: 301 7181561 / 315 7188011
comercial@servingtest.com / ingrit.velasquez@servingtest.com
Bogotá D.C.

REGIONAL MEDELLÍN
Calle 51 Sur No. 78A - 51 / San Antonio de Prado
Tel: 304 3481190
jhon.andrade@servingtest.com
Medellín / Antioquia

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

NÚMERO:	**SMB-752**
PÁGINAS:	1 de 5
FECHA DE EXPEDICIÓN:	2022-09-23

FECHA DE CALIBRACIÓN:	2022-09-08 (aaaa-mm-dd)
INSTRUMENTO:	BALANZA DIGITAL
FABRICANTE DEL INSTRUMENTO:	OHAUS
NÚMERO DE SERIE DEL INSTRUMENTO:	B437011925
MÓDELO DEL INSTRUMENTO:	PA3202
CÓDIGO INTERNO:	LBL3100-03
CAPACIDAD MÁXIMA DEL INSTRUMENTO:	3200 g
SOLICITANTE:	**CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A**
DIRECCIÓN,CIUDAD:	PR 4 + 500 RUTA MOCOA A PITALITO / PUTUMAYO
SITIO DE CALIBRACIÓN:	LABORATORIO MOCOA

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO INCLUYENDO ANEXOS: Cinco (5)

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

Para asegurar que los resultados de calibración no sean sacados de contexto, este certificado no debe ser reproducido parcialmente sin la aprobación de SERVINGTEST S.A.S., excepto cuando se reproduce en su totalidad.

El usuario es responsable de la nueva calibración de sus intrumentos a intervalos apropiados.

Los resultados incluidos en este certificado, se relacionan únicamente con el ítem sometido a calibración.

FIRMAS AUTORIZADAS :
Authorized signatures



Jhon Edison Andrade
Revisado por - Checked By



Tgl. Oscar C. Andrade
Aprobado por - Approbed By

FÁBRICA Y SERVICIO TÉCNICO
Calle 71B No. 76 - 14 / B. Santa Helenita
Tel: 6017643666 / 314 4203837
oc.andrade@servingtest.com
Bogotá D.C.

OFICINA PRINCIPAL
Calle 71B No. 76 - 14 / B. Santa Helenita
Tel: 301 7181561 / 315 7188011
comercial@servingtest.com / ingrit.velasquez@servingtest.com
Bogotá D.C.

REGIONAL MEDELLÍN
Calle 51 Sur No. 78A - 51 / San Antonio de Prado
Tel: 304 3481190
jhon.andrade@servingtest.com
Medellin / Antioquia

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

NÚMERO:	SMB-752
PÁGINAS:	2 de 5

MÉTODO DE CALIBRACIÓN: PESAJE DIRECTO

NORMA TÉCNICA APLICABLE: GUÍA SIM MWG7/cg-01/V.00 (Numerales 4.4, 5.1, 5.2, 5.3 y 6.2)

CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA CALIBRACIÓN

MAGNITUD	INICIAL	FINAL	PROMEDIO	UNIDAD
TEMPERATURA DEL AIRE	22,4	22,6	22,5	°C
HUMEDAD RELATIVA DEL AIRE	64,1	63,8	64,0	%
PRESIÓN ATMOSFÉRICA	1015	1015	1015	hPa

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

CAPACIDAD MÁXIMA DEL INSTRUMENTO (Max) 3200 g

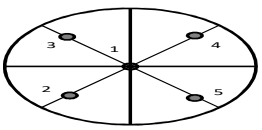
DIVISIÓN DE ESCALA DEL INSTRUMENTO (d) 0,01 g

DESVIACIÓN ESTÁNDAR DEL INSTRUMENTO (s) 0,01 g (FABRICANTE)

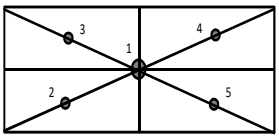
CARGA MÍNIMA DEL INSTRUMENTO (Min) 0 g

PRUEBA DE EXCENTRICIDAD

POSICIÓN	Carga = Máx/3 Indicación	1000 g Diferencia
1	1000,00	0,0
2	1000,03	-0,03
3	999,98	0,02
4	999,96	0,04
5	1000,03	-0,03
1	1000,02	-0,02
Diferencia Máxima de excentricidad:		0,04 g



√



FÁBRICA Y SERVICIO TÉCNICO
Calle 71B No. 76 - 14 / B. Santa Helenita
Tel: 6017643666 / 314 4203837
oc.andrade@servingtest.com
Bogotá D.C.

OFICINA PRINCIPAL
Calle 71B No. 76 - 14 / B. Santa Helenita
Tel: 301 7181561 / 315 7188011
comercial@servingtest.com / ingrit.velasquez@servingtest.com
Bogotá D.C.

REGIONAL MEDELLÍN
Calle 51 Sur No. 78A - 61 / San Antonio de Prado
Tel: 304 3481190
jhon.andrade@servingtest.com
Medellín / Antioquia

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

NÚMERO:	SMB-752
PÁGINAS:	3 de 5

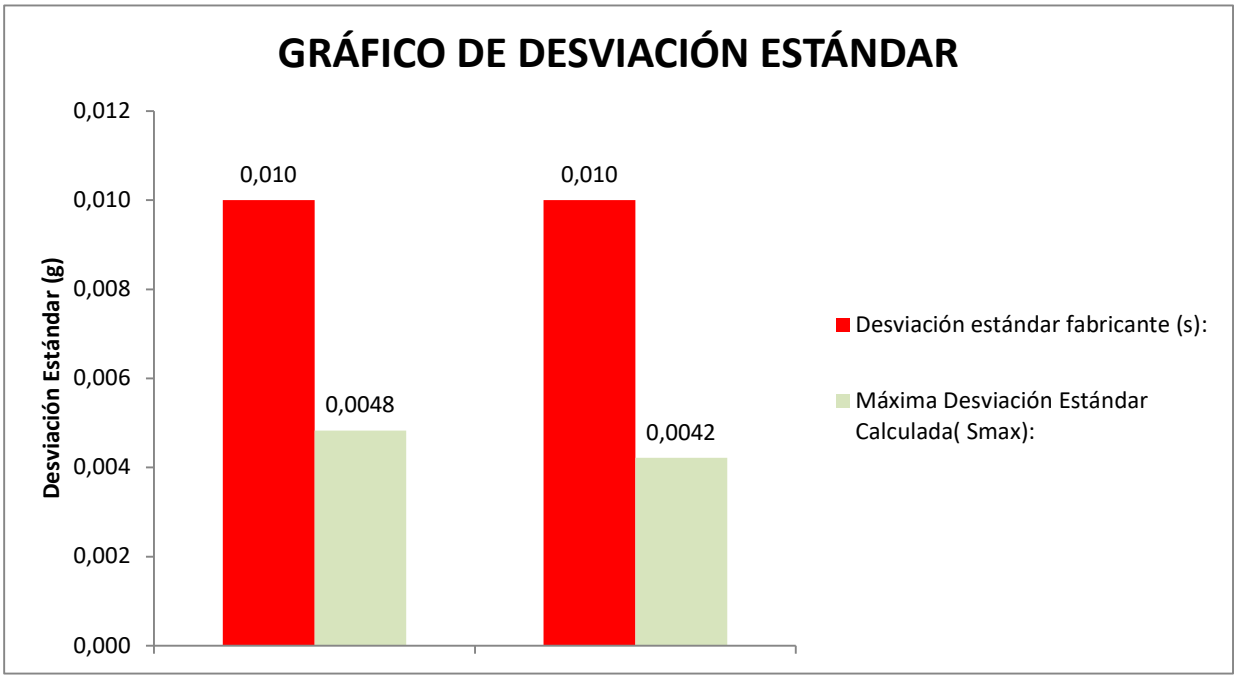
PRUEBA DE REPETIBILIDAD

Carga	(0,5Máx)	1600	g
No.	Indicación		
1	1600,01		
2	1600,01		
3	1600,01		
4	1600,02		
5	1600,02		
6	1600,02		
7	1600,02		
8	1600,02		
9	1600,02		
10	1600,02		
Desviación estándar (s):		0,0048	

Carga	(0,8*Máx ó Máx)	3200	g
No.	Indicación		
1	3200,01		
2	3200,01		
3	3200,01		
4	3200,01		
5	3200,01		
6	3200,01		
7	3200,01		
8	3200,01		
9	3200,02		
10	3200,02		
		0,0042	

Máxima Desviación Estándar Calculada(Smax):	0,0048

GRÁFICO DE DESVIACIÓN ESTÁNDAR



FÁBRICA Y SERVICIO TÉCNICO
Calle 71B No. 76 - 14 / B. Santa Helenita
Tel: 6017643666 / 314 4203837
oc.andrade@servingtest.com
Bogotá D.C.

OFICINA PRINCIPAL
Calle 71B No. 76 - 14 / B. Santa Helenita
Tel: 301 7181561 / 315 7188011
comercial@servingtest.com / ingrit.velasquez@servingtest.com
Bogotá D.C.

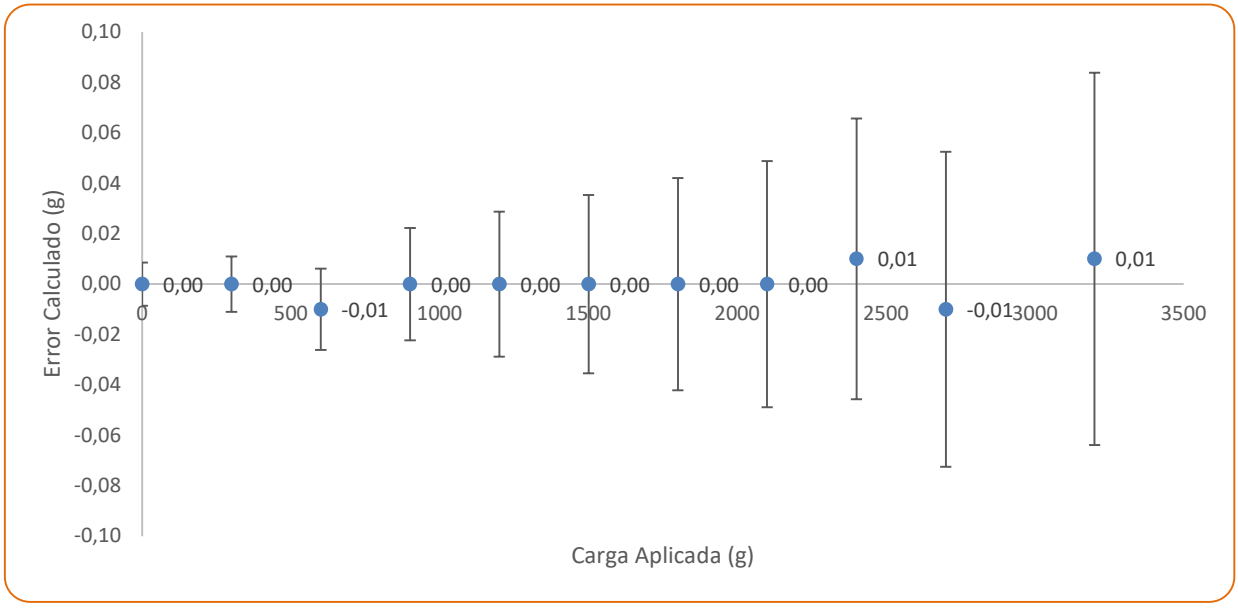
REGIONAL MEDELLÍN
Calle 51 Sur No. 78A - 51 / San Antonio de Prado
Tel: 304 3481190
jhon.andrade@servingtest.com
Medellín / Antioquia

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

NÚMERO:	SMB-752
PÁGINAS:	4 de 5

PRUEBA DE ERROR EN LA INDICACIÓN (AUMENTO POR PASOS CON DESCARGA)

Carga (g)	Indicación Ascendente (g)	Error de Indicación Ascendente (g)	Indicación Descendente (g)	Error de Indicación Descendente (g)	Incertidumbre Expandida de Medida U (g)	k
0	0,00	0,00	0,0	0,0	8,6E-03	1,97
300	300,00	0,00	300,0	0,0	1,1E-02	1,97
600	599,99	-0,01	600,0	0,0	1,6E-02	1,97
900	900,00	0,00	900,0	0,0	2,2E-02	1,98
1200	1200,00	0,00	1200,0	0,0	2,9E-02	1,98
1500	1500,00	0,00	1500,0	0,0	3,5E-02	1,98
1800	1800,00	0,00	1800,0	0,0	4,2E-02	1,98
2100	2100,00	0,00	2100,0	0,0	4,9E-02	1,98
2400	2400,01	0,01	2400,0	0,0	5,6E-02	1,98
2700	2699,99	-0,01	2700,0	0,0	6,2E-02	1,98
3200	3200,01	0,01	3200,0	0,0	7,4E-02	1,98
0	0,00					



El instrumento ha sido Ajustado, previo al ejercicio de calibración? **SI**

FÁBRICA Y SERVICIO TÉCNICO
Calle 71B No. 76 - 14 / B. Santa Helenita
Tel: 6017643666 / 314 4203837
oc.andrade@servingtest.com
Bogotá D.C.

OFICINA PRINCIPAL
Calle 71B No. 76 - 14 / B. Santa Helenita
Tel: 301 7181561 / 315 7188011
comercial@servingtest.com / ingrit.velasquez@servingtest.com
Bogotá D.C.

REGIONAL MEDELLÍN
Calle 51 Sur No. 78A - 51 / San Antonio de Prado
Tel: 304 3481150
jhon.andrade@servingtest.com
Medellín / Antioquia

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

NÚMERO:	SMB-752
PÁGINAS:	5 de 5

RESUMEN DE RESULTADOS					
Carga (g)	**Indicación del Instrumento Previo al Ajuste (g)**	**Indicación Ascendente (g)**	**Error de Indicación Ascendente (g)**	**Incertidumbre Expandida de Medida U (g)**	**k**
0,0	0,0	0,00	0,00	8,6E-03	1,97
300	299,89	300,00	0,00	1,1E-02	1,97
600	599,75	599,99	-0,01	1,6E-02	1,97
900	899,53	900,00	0,00	2,2E-02	1,98
1200	199,33	1200,00	0,00	2,9E-02	1,98
1500	1499,22	1500,00	0,00	3,5E-02	1,98
1800	1799,05	1800,00	0,00	4,2E-02	1,98
2100	2099,02	2100,00	0,00	4,9E-02	1,98
2400	2398,9	2400,01	0,01	5,6E-02	1,98
2700	2698,8	2699,99	-0,01	6,2E-02	1,98
3200	3198,65	3200,01	0,01	7,4E-02	1,98

La incertidumbre expandida de la medición reportada, se ha determinado de acuerdo al documento GTC 51 Y se establece como la incertidumbre estándar de la medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor.

TRAZABILIDAD METROLÓGICA

SERVINGTEST. S.A.S., asegura la trazabilidad metrológica de los resultados de sus mediciones, por medio de una cadena ininterrumpida y documentada de calibraciones, realizadas por laboratorios acreditados o institutos nacionales de metrología, vinculándose con la referencia apropiada nacional o internacional y asegurando que los resultados de la medición son Trazables al Sistema Internacional de Unidades (SI).

PATRÓN INVOLUCRADO	SERIE	DOCUMENTO DE CALIBRACIÓN	EXPEDIDO POR:	FECHA DE CALIBRACIÓN
JUEGO DE PESAS 1g - 500 g	AQ 120028	M210157	COLMETRO	2021-02-18
JUEGO DE PESAS 1 kg - 5 kg	AQ 120295	M210152	COLMETRO	2021-02-17
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

El usuario es responsable de calibrar sus instrumentos a periodos de tiempo adecuados.

El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el certificado, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.

En caso de aplicar factores de conversión, estos so extraidos del documento NIST 811:2008

SERVINGTEST S.A.S., confirma que la masa convencional de sus patrones esta dentro de los errores máximos permitidos, según numeral 4.3.1 del documento normativo aplicado (GUIA SIM MWG7/cg-01/v 0.00. Numeral 4.3.1).

FIN DEL CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

FÁBRICA Y SERVICIO TÉCNICO
Calle 71B No. 76 - 14 / B. Santa Helenita
Tel: 6017643666 / 314 4203837
oc.andrade@servingtest.com
Bogotá D.C.

OFICINA PRINCIPAL
Calle 71B No. 76 - 14 / B. Santa Helenita
Tel: 301 7181561 / 315 7188011
comercial@servingtest.com / ingrit.velasquez@servingtest.com
Bogotá D.C.

REGIONAL MEDELLÍN
Calle 51 Sur No. 78A - 61 / San Antonio de Prado
Tel: 304 3481190
jhon.andrade@servingtest.com
Medellín / Antioquia

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

NÚMERO:	**SMB-753**
PÁGINAS:	1 de 5
FECHA DE EXPEDICIÓN:	2022-09-23

FECHA DE CALIBRACIÓN:	2022-09-08 (aaaa-mm-dd)
INSTRUMENTO:	BALANZA DIGITAL
FABRICANTE DEL INSTRUMENTO:	OHAUS
NÚMERO DE SERIE DEL INSTRUMENTO:	20900222
MÓDELO DEL INSTRUMENTO:	V11P30
CÓDIGO INTERNO:	LBL30-11
CAPACIDAD MÁXIMA DEL INSTRUMENTO:	30000 g
SOLICITANTE:	**CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A**
DIRECCIÓN,CIUDAD:	PR 4 + 500 RUTA MOCOA A PITALITO / PUTUMAYO
SITIO DE CALIBRACIÓN:	LABORATORIO MOCOA

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO INCLUYENDO ANEXOS: Cinco (5)

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

Para asegurar que los resultados de calibración no sean sacados de contexto, este certificado no debe ser reproducido parcialmente sin la aprobación de SERVINGTEST S.A.S., excepto cuando se reproduce en su totalidad.

El usuario es responsable de la nueva calibración de sus intrumentos a intervalos apropiados.

Los resultados incluidos en este certificado, se relacionan únicamente con el ítem sometido a calibración.

FIRMAS AUTORIZADAS :
Authorized signatures

Jhon Edison Andrade
Revisado por - Checked By

Tgl. Oscar C. Andrade
Aprobado por - Approbed By

FÁBRICA Y SERVICIO TÉCNICO
Calle 71B No. 76 - 14 / B. Santa Helenita
Tel: 6017643666 / 314 4203837
oc.andrade@servingtest.com
Bogotá D.C.

OFICINA PRINCIPAL
Calle 71B No. 76 - 14 / B. Santa Helenita
Tel: 301 7181561 / 315 7188011
comercial@servingtest.com / ingrit.velasquez@servingtest.com
Bogotá D.C.

REGIONAL MEDELLÍN
Calle 51 Sur No. 78A - 51 / San Antonio de Prado
Tel: 304 3481190
jhon.andrade@servingtest.com
Medellín / Antioquia

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

NÚMERO:	SMB-753
PÁGINAS:	2 de 5

MÉTODO DE CALIBRACIÓN: PESAJE DIRECTO

NORMA TÉCNICA APLICABLE: GUÍA SIM MWG7/cg-01/V.00 (Numerales 4.4, 5.1, 5.2, 5.3 y 6.2)

CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA CALIBRACIÓN

MAGNITUD	INICIAL	FINAL	PROMEDIO	UNIDAD
TEMPERATURA DEL AIRE	22,4	22,6	22,5	°C
HUMEDAD RELATIVA DEL AIRE	62,4	62,3	62,4	%
PRESIÓN ATMOSFÉRICA	1014	1015	1014	hPa

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

CAPACIDAD MÁXIMA DEL INSTRUMENTO (Max) 30000 g

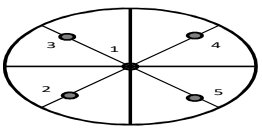
DIVISIÓN DE ESCALA DEL INSTRUMENTO (d) 5 g

DESVIACIÓN ESTÁNDAR DEL INSTRUMENTO (s) 5 g (FABRICANTE)

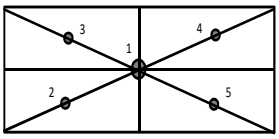
CARGA MÍNIMA DEL INSTRUMENTO (Min) 100 g

PRUEBA DE EXCENTRICIDAD

POSICIÓN	Carga = Máx/3 Indicación	10000 g Diferencia
1	10000	0,0
2	10000	0
3	10000	0
4	10000	0
5	10000	0
1	10000	0
Diferencia Máxima de excentricidad:		0 g



√



FÁBRICA Y SERVICIO TÉCNICO
Calle 71B No. 76 - 14 / B. Santa Helenita
Tel: 6017643666 / 314 4203837
oc.andrade@servingtest.com
Bogotá D.C.

OFICINA PRINCIPAL
Calle 71B No. 76 - 14 / B. Santa Helenita
Tel: 301 7181561 / 315 7188011
comercial@servingtest.com / ingrit.velasquez@servingtest.com
Bogotá D.C.

REGIONAL MEDELLÍN
Calle 51 Sur No. 78A - 61 / San Antonio de Prado
Tel: 304 3481190
jhon.andrade@servingtest.com
Medellín / Antioquia

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

NÚMERO:	SMB-753
PÁGINAS:	3 de 5

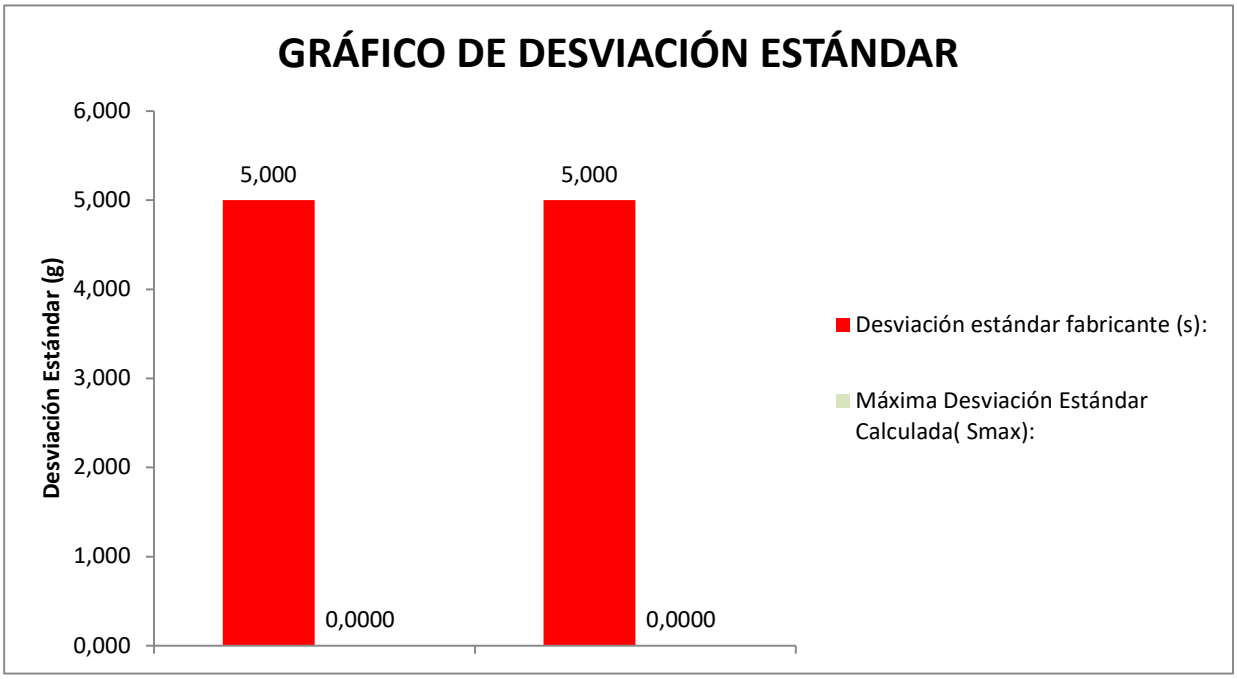
PRUEBA DE REPETIBILIDAD

Carga	(0,5Máx)	15000	g
No.	Indicación		
1	15000		
2	15000		
3	15000		
4	15000		
5	15000		
6	15000		
7	15000		
8	15000		
9	15000		
10	15000		
Desviación estándar (s):	0,0000		

Carga	(0,8*Máx ó Máx)	30000	g
No.	Indicación		
1	30000		
2	30000		
3	30000		
4	30000		
5	30000		
6	30000		
7	30000		
8	30000		
9	30000		
10	30000		
	0,0000		

Máxima Desviación Estándar Calculada(Smax):	0,0000

GRÁFICO DE DESVIACIÓN ESTÁNDAR



FÁBRICA Y SERVICIO TÉCNICO
Calle 71B No. 76 - 14 / B. Santa Helenita
Tel: 6017643666 / 314 4203837
oc.andrade@servingtest.com
Bogotá D.C.

OFICINA PRINCIPAL
Calle 71B No. 76 - 14 / B. Santa Helenita
Tel: 301 7181561 / 315 7188011
comercial@servingtest.com / ingrit.velasquez@servingtest.com
Bogotá D.C.

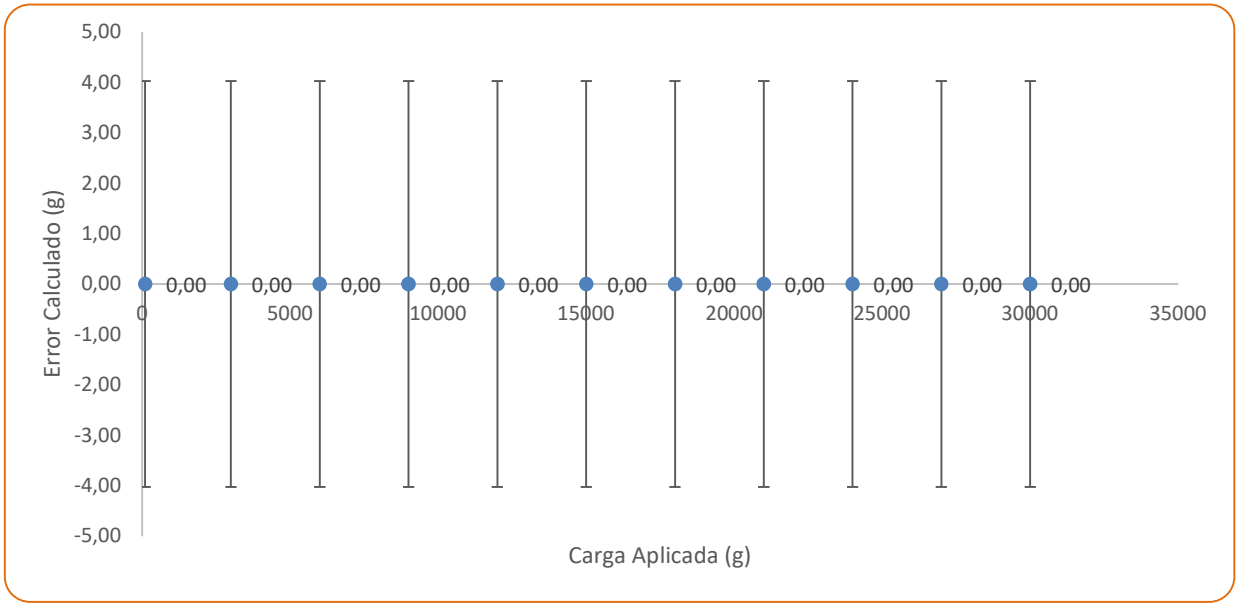
REGIONAL MEDELLÍN
Calle 51 Sur No. 78A - 51 / San Antonio de Prado
Tel: 304 3481190
jhon.andrade@servingtest.com
Medellín / Antioquia

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

NÚMERO:	SMB-753
PÁGINAS:	4 de 5

PRUEBA DE ERROR EN LA INDICACIÓN (AUMENTO POR PASOS CON DESCARGA)

Carga (g)	Indicación Ascendente (g)	Error de Indicación Ascendente (g)	Indicación Descendente (g)	Error de Indicación Descendente (g)	Incertidumbre Expandida de Medida U (g)	k
100	100	0	100,0	0,0	4,0E+00	1,97
3000	3000	0	3000,0	0,0	4,0E+00	1,97
6000	6000	0	6000,0	0,0	4,0E+00	1,97
9000	9000	0	9000,0	0,0	4,0E+00	1,97
12000	12000	0	12000,0	0,0	4,0E+00	1,97
15000	15000	0	15000,0	0,0	4,0E+00	1,97
18000	18000	0	18000,0	0,0	4,0E+00	1,97
21000	21000	0	21000,0	0,0	4,0E+00	1,97
24000	24000	0	24000,0	0,0	4,0E+00	1,97
27000	27000	0	27000,0	0,0	4,0E+00	1,97
30000	30000	0	30000,0	0,0	4,0E+00	1,97
0	0					



El instrumento ha sido Ajustado, previo al ejercicio de calibración? **SI**

FÁBRICA Y SERVICIO TÉCNICO
Calle 71B No. 76 - 14 / B. Santa Helenita
Tel: 6017643666 / 314 4203837
oc.andrade@servingtest.com
Bogotá D.C.

OFICINA PRINCIPAL
Calle 71B No. 76 - 14 / B. Santa Helenita
Tel: 301 7181561 / 315 7188011
comercial@servingtest.com / ingrit.velasquez@servingtest.com
Bogotá D.C.

REGIONAL MEDELLÍN
Calle 51 Sur No. 78A - 51 / San Antonio de Prado
Tel: 304 3481190
jhon.andrade@servingtest.com
Medellín / Antioquia

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

NÚMERO:	SMB-753
PÁGINAS:	5 de 5

RESUMEN DE RESULTADOS					
Carga (g)	**Indicación del Instrumento Previo al Ajuste (g)**	**Indicación Ascendente (g)**	**Error de Indicación Ascendente (g)**	**Incertidumbre Expandida de Medida U (g)**	**k**
100	100,0	100	0	4,0E+00	1,97
3000	3000	3000	0	4,0E+00	1,97
6000	6000	6000	0	4,0E+00	1,97
9000	8995	9000	0	4,0E+00	1,97
12000	11990	12000	0	4,0E+00	1,97
15000	14985	15000	0	4,0E+00	1,97
18000	17980	18000	0	4,0E+00	1,97
21000	20975	21000	0	4,0E+00	1,97
24000	23975	24000	0	4,0E+00	1,97
27000	26970	27000	0	4,0E+00	1,97
30000	29965	30000	0	4,0E+00	1,97

La incertidumbre expandida de la medición reportada, se ha determinado de acuerdo al documento GTC 51 Y se establece como la incertidumbre estándar de la medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor.

TRAZABILIDAD METROLÓGICA

SERVINGTEST. S.A.S., asegura la trazabilidad metrológica de los resultados de sus mediciones, por medio de una cadena ininterrumpida y documentada de calibraciones, realizadas por laboratorios acreditados o institutos nacionales de metrología, vinculándose con la referencia apropiada nacional o internacional y asegurando que los resultados de la medición son Trazables al Sistema Internacional de Unidades (SI).

PATRÓN INVOLUCRADO	SERIE	DOCUMENTO DE CALIBRACIÓN	EXPEDIDO POR:	FECHA DE CALIBRACIÓN
JUEGO DE PESAS 1g - 500 g	AQ 120028	M210157	COLMETRO	2021-02-18
JUEGO DE PESAS 1 kg - 5 kg	AQ 120295	M210152	COLMETRO	2021-02-17
PESA INDIVIDUAL 10 kg	12356856	M210635	COLMETRO	2021-08-06
PESA INDIVIDUAL 20 kg	12356855	M210634	COLMETRO	2021-08-06

El usuario es responsable de calibrar sus instrumentos a periodos de tiempo adecuados.

El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el certificado, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.

En caso de aplicar factores de conversión, estos so extraidos del documento NIST 811:2008

SERVINGTEST S.A.S., confirma que la masa convencional de sus patrones esta dentro de los errores máximos permitidos, según numeral 4.3.1 del documento normativo aplicado (GUIA SIM MWG7/cg-01/v 0.00. Numeral 4.3.1).

FIN DEL CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

FÁBRICA Y SERVICIO TÉCNICO
Calle 71B No. 76 - 14 / B. Santa Helenita
Tel: 6017643666 / 314 4203837
oc.andrade@servingtest.com
Bogotá D.C.

OFICINA PRINCIPAL
Calle 71B No. 76 - 14 / B. Santa Helenita
Tel: 301 7181561 / 315 7188011
comercial@servingtest.com / ingrit.velasquez@servingtest.com
Bogotá D.C.

REGIONAL MEDELLÍN
Calle 51 Sur No. 78A - 61 / San Antonio de Prado
Tel: 304 3481190
jhon.andrade@servingtest.com
Medellín / Antioquia

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

CALIBRATION CERTIFICATE

Servingtest S.A.S
Laboratorio de Metrología

Certificado No. SF-794
Página 1 de 3

LABORATORIO EMISOR Issuing Laboratory	SERVINGTEST S.A.S
DIRECCIÓN Address	CALLE 71B No. 76-14 (BOGOTÁ D.C)
INSTRUMENTO : Instrument	MAQUINA DE ENSAYO A COMPRESIÓN / FLEXIÓN
FABRICANTE : Manufacturer	CONTROLS
MODELO : Model	CT-1500
NUMERO DE SERIE : Serial number	4203451
CÓDIGO INTERNO DEL EQUIPO Internal Team Code	NO PORTA
CAPACIDAD Capacity	1000 kN
SOLICITANTE : Customer	**CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A**
DIRECCIÓN : Address	PR 4 + 500 RUTA MOCOA A PITALITO
PLANTA : Plant	LABORATORIO MOCOA
CIUDAD: City	MOCOA - PUTUMAYO
SITIO DE CALIBRACIÓN Calibration site	LABORATORIO
FECHA DE CALIBRACIÓN : Date of Calibration	2022-05-06
FECHA DE EMISIÓN: Date of Issue:	2022-05-15

Servingtest S.A.S
Certificado No. SF- 794
Fecha Calibración: AÑO 2022 | MES 05 | DIA 06
Magnitud: FUERZA

NUMERO DE PÁGINAS INCLUYENDO ANEXOS : 3 (Tres)
Number of Pages and Documents Attached

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido parcialmente excepto cuando se haya obtenido previamente autorización por escrito de SERVINGTEST S.A.S.

Este certificado se expide de acuerdo a los requisitos establecidos en la norma ISO 17025:2017 Requisitos generales para laboratorios de ensayo y calibración.

Los resultados contenidos en el presente certificado(Informe) se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. SERVINGTEST S.A.S. no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

FIRMAS AUTORIZADAS :
(Authorized signatures)

OSCAR ANDRADE
Director Técnico
REVISADO:
Checked

JHON ANDRADE
Metrologo
AUTORIZADO
Authorized

Servingtest SAS
Laboratorio de Metrología

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
CALIBRATION CERTIFICATE

NUMERO: SF-794
Number
PÁGINA: 2 de 3
Page

MÉTODO DE CALIBRACIÓN: *Fuerza Indicada Constante*
NORMA TÉCNICA : *NTC ISO 7500-1:2007*
INTERVALO CALIBRADO : *100.00 kN a 1,000.00 kN (100.0 kN a 1,000.0 kN)*
DIRECCIÓN DE CARGA: *Compresión*
TEMPERATURA DE PRUEBA: *Entre 28.7 °C y 28 °C*

INDICADOR DEL MENSURANDO

TIPO DE INDICACIÓN : *Digital*
FABRICANTE : *CONTROLS*
MODELO : *50-C90C14*
NÚMERO DE SERIE : *14009733*

TRANSDUCTOR DEL MENSURANDO

FABRICANTE : *GEFRAN*
MODELO : *TPS-4-V-B07C-7*
NÚMERO DE SERIE : *14230030*

1. DATOS OBTENIDOS DURANTE LA CALIBRACIÓN:

ESCALA: 1,000.00 kN (1,000.0 kN)
DIVISIÓN DE ESCALA: 0.01 kN (0.0 kN)
RESOLUCIÓN: 0.01 kN (0.0 kN)

TIPO DE INDICACIÓN: *Digital*
DIRECCIÓN DE CARGA: *Compresión*
LIMITE INFERIOR DE ESCALA: *2 kN*

Tabla de resultados

Indicación IBC (kN)	Indicación SI IBC (kN)	Serie 1 (kN)	Serie 2 (kN)	Serie 3 (kN)	Accesorios	Reversibilidad	Promedio (kN)	a*	q*	b*	v*	Acc*	U	k
-	100.0	100.2	99.9	100.2	-	-	100.1	0.00	-0.1	0.3	-	-	0.25	2.03
-	200.0	200.2	199.5	200.7	-	-	200.1	0.00	-0.1	0.6	-	-	0.38	2.03
-	300.0	300.4	299.7	301.1	-	-	300.4	0.00	-0.1	0.5	-	-	0.30	2.03
-	400.0	400.6	400.3	402.2	-	-	401.0	0.00	-0.3	0.5	-	-	0.32	2.03
-	500.0	500.3	500.0	502.6	-	-	501.0	0.00	-0.2	0.5	-	-	0.35	2.03
-	600.0	600.2	600.3	602.0	-	-	600.8	0.00	-0.1	0.3	-	-	0.22	2.03
-	700.0	700.1	701.0	703.5	-	-	701.5	0.00	-0.2	0.5	-	-	0.31	2.03
-	800.0	800.3	800.3	803.8	-	-	801.5	0.00	-0.2	0.4	-	-	0.31	2.03
-	900.0	900.3	900.4	899.8	-	-	900.2	0.00	0.0	0.1	-	-	0.11	2.03
-	1,000.0	1,000.3	1,000.4	999.8	-	-	1,000.2	0.00	0.0	0.1	-	-	0.11	2.03
Indicación residual de la máquina		0.0	-	0.0	-	-	Error relativo de cero f_0*						0	

Convenciones

a: Resolución Relativa .. q*: Error Relativo de Exactitud .. b*: Error Relativo de Repetibilidad .. v*: Error Relativo de reversibilidad*

2. MÁXIMOS ERRORES ENCONTRADOS

Clase de la escala de la máquina	Valor máximo permitido % NTC-ISO 7 500-1:2007				
	q	b	v*	f_0	a
0.5	± 0.5	0.5	± 0.75	± 0.05	0.25
1	± 1.0	1.0	± 1.5	± 0.1	0.5
2	± 2.0	2.0	± 3.0	± 0.2	1.0
3	± 3.0	3.0	± 4.5	± 0.3	1.5

* De acuerdo con el numeral 6.4.8, el error relativo de reversibilidad sólo se determina cuando sea solicitado.

Errores relativos (% L) Máximos hallados					
a	q	b	f_0	v	U
0.00	-0.26	0.62	0.00	0.00	± 0.38
Clase sugerida*			Conforme para†		
Clase 1			Clase 1		

* Según errores maximos hallados a partir del 20% de la escala calibrada.

† Conformidad con base en Error ± U a partir el 20% de la escala calibrada.

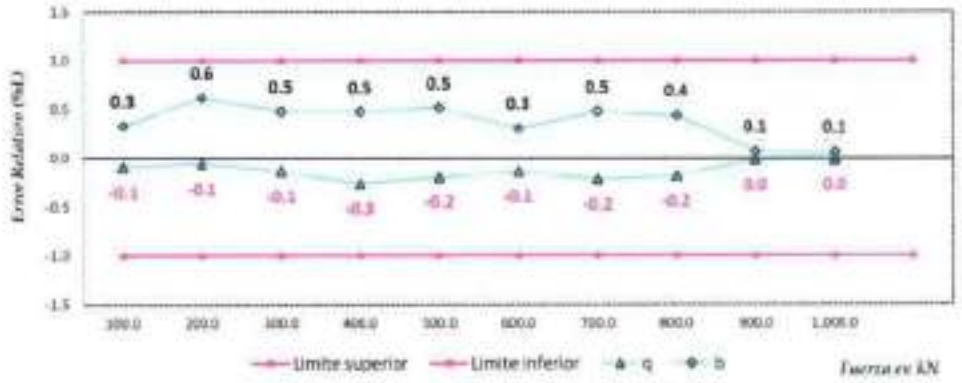
CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

CALIBRATION CERTIFICATE

Servingtest S.A.S
Laboratorio de Metrología

NUMERO: SF-794
Number
PÁGINA: 3 de 3
Page

3. GRAFICOS DE ERROR CALCULADO



4. INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre expandida relativa referida en la tabla del numeral 1 es la incertidumbre combinada (método mínimos cuadrados) multiplicada por el k correspondiente de la misma tabla, esto ha sido determinado de acuerdo al anexo D de la NTC ISO 7500-1:2007. El Factor de cobertura k para una distribución normal corresponde a una cobertura aproximada del 95%.

5. TRAZABILIDAD

El laboratorio de calibración de SERVINGTEST S.A.S., Asegura el mantenimiento de la trazabilidad de los patrones de trabajo utilizados en las mediciones, los cuales han sido debidamente calibrados.

Patrón Utilizado:	***TRANSDUCTOR DE FUERZA***	***INDICADOR DIGITAL***
Marca:	*LEXUS*	*Lexus*
Modelo:	*DSK-100T*	*Matrix*
Serie:	*89061609*	*C101314*
Certificado No.:	*CFA-20-12621*	*CFA-20-12621*
U asociada (k=2):	*0.05%*	*0.05%*

OBSERVACIONES

1. De acuerdo con los resultados anteriores se anexa el sello de Calibración: SF-794
2. Si el instrumento de ensayo es reubicado, deberá ser repetida la calibración en el sitio.
3. La máquina de ensayo debe ser calibrada inmediatamente después de cualquier reparación del sistema eléctrico o mecánico ya que esto afecta la operación del sistema de medida.
4. Datos de contacto: Nombre: Alexander Lara, Correo: alexander.lara@elcondor.com, Telefono: 321 4718336
5. Los factores de conversión empleados para realizar los cálculos están estipulados según la guía para el uso del sistema internacional de unidades NIST 811:2008

Unidad	N	kN	lbf	kgf	tf
N	1	1000	4.448	9.807	9807
kN	0.001	1	0.0044	0.0098	9.8067

Fin del Certificado

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

CALIBRATION CERTIFICATE

Servingtest S.A.S

Laboratorio de Metrología

Certificado No. SF-795

Página 1 de 3

LABORATORIO EMISOR Issuing Laboratory	SERVINGTEST S.A.S
DIRECCIÓN Address	CALLE 71B No. 76-14 (BOGOTÁ D.C)
INSTRUMENTO : Instrument	MAQUINA DE ENSAYO A COMPRESIÓN / FLEXIÓN
FABRICANTE : Manufacturer	CONTROLS
MODELO : Model	CT-1500
NUMERO DE SERIE : Serial number	4203451
CÓDIGO INTERNO DEL EQUIPO Internal Team Code	NO PORTA
CAPACIDAD apacity	100 kN
OLICITANTE : ustomer	**CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A**
RECCIÓN : ldress	PR 4 + 500 RUTA MOCOA A PITALITO
NTA : nt	LABORATORIO MOCOA
DAD:	MOCOA - PUTUMAYO
O DE CALIBRACIÓN ration site	LABORATORIO
IA DE CALIBRACIÓN : of Calibration	2022-05-06
A DE EMISIÓN: of Issue:	2022-05-15

Servingtest S.A.S — Certificado No. SF- 795 — Fecha Calibración: AÑO 2022, MES 05, DÍA 06 — Magnitud: FUERZA

NUMERO DE PÁGINAS INCLUYENDO ANEXOS : 3 (Tres)
Number of Pages and Documents Attached

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido parcialmente excepto cuando se haya obtenido previamente autorización por escrito de SERVINGTEST S.A.S.

Este certificado se expide de acuerdo a los requisitos establecidos en la norma ISO 17025:2017 Requisitos generales para laboratorios de ensayo y calibración.

Los resultados contenidos en el presente certificado(informe) se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. SERVINGTEST S.A.S. no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

FIRMAS AUTORIZADAS :
(Authorized signatures)

OSCAR ANDRADE
Director Técnico
REVISADO:
Checked

JHON ANDRADE
Metrologo
AUTORIZADO
Authorized

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

CALIBRATION CERTIFICATE

Servingtest SAS
Laboratorio de Metrología

NUMERO: SF-795
Number
PÁGINA: 2 de 3
Page

MÉTODO DE CALIBRACIÓN: *Fuerza Indicada Constante*
NORMA TÉCNICA : *NTC ISO 7500-1:2007*
INTERVALO CALIBRADO : *10.000 kN a 100.000 kN (10.0 kN a 100.0 kN)*
DIRECCIÓN DE CARGA: *Compresión (Flexión)*
TEMPERATURA DE PRUEBA: *Entre 23.1 °C y 23 °C*

INDICADOR DEL MENSURANDO

TIPO DE INDICACIÓN : *Digital*
FABRICANTE : *CONTROLS*
MODELO : *50-Q90C14*
NÚMERO DE SERIE : *14009733*

TRANSDUCTOR DEL MENSURANDO

FABRICANTE : *GEFRAN*
MODELO : *TPS-4-V-B07C-T*
NÚMERO DE SERIE : *NO IDENTIFICA*

1. DATOS OBTENIDOS DURANTE LA CALIBRACIÓN:

ESCALA: 100.000 kN (100.0 kN)
DIVISIÓN DE ESCALA: 0.001 kN (0.0 kN)
RESOLUCIÓN: 0.001 kN (0.0 kN)

TIPO DE INDICACIÓN: *Digital*
DIRECCIÓN DE CARGA: *Compresión (Flexión)*
LIMITE INFERIOR DE ESCALA: *0.2 kN*

Tabla de resultados

Indicación IBC (kN)	Indicación SI IBC (kN)	Serie 1 (kN)	Serie 2 (kN)	Serie 3 (kN)	Accesorios	Reversibilidad	Promedio (kN)	a*	q*	b*	v*	Acc*	U	k
-	10.0	10.0	10.0	10.0	-	-	10.0	0.00	0.0	0.0	-	-	0.10	2.03
-	20.0	19.9	19.9	20.0	-	-	19.9	0.00	0.3	0.5	-	-	0.35	2.03
-	30.0	29.9	29.9	29.9	-	-	29.9	0.00	0.3	0.0	-	-	0.10	2.03
-	40.0	39.8	39.7	39.9	-	-	39.8	0.00	0.5	0.5	-	-	0.31	2.03
-	50.0	49.8	49.8	49.9	-	-	49.8	0.00	0.3	0.2	-	-	0.17	2.03
-	60.0	59.9	60.0	60.0	-	-	60.0	0.00	0.1	0.2	-	-	0.15	2.03
-	70.0	70.1	70.2	70.2	-	-	70.2	0.00	-0.2	0.1	-	-	0.14	2.03
-	80.0	80.2	80.1	80.3	-	-	80.2	0.00	-0.2	0.2	-	-	0.19	2.03
-	90.0	90.2	90.2	90.2	-	-	90.2	0.00	-0.2	0.0	-	-	0.10	2.03
-	100.0	100.0	99.9	100.0	-	-	100.0	0.00	0.0	0.1	-	-	0.12	2.03
Indicación residual de la máquina		0.0	-	0.0	-	-	Error relativo de cero f_0*						0	

Convenciones

a: Resolución Relativa .. q*: Error Relativo de Exactitud .. b*: Error Relativo de Repetibilidad .. v*: Error Relativo de reversibilidad*

2. MÁXIMOS ERRORES ENCONTRADOS

Clase de la escala de la máquina	Valor máximo permitido % NTC-ISO 7500-1:2007				
	q	b	v*	f_0	a
0.5	± 0.5	0.5	± 0.75	± 0.05	0.25
1	± 1.0	1.0	± 1.5	± 0.1	0.5
2	± 2.0	2.0	± 3.0	± 0.2	1.0
3	± 3.0	3.0	± 4.5	± 0.3	1.5

* De acuerdo con el numeral 6.6.3. el error relativo de reversibilidad sólo se determina cuando sea solicitado.

Errores relativos (% L) Máximos hallados					
a	q	b	f_0	v	U
0.00	0.50	0.50	0.00	0.00	± 0.35
Clase sugerida*			Conforme para*		
Clase 1			Clase 1		

* Según errores maximos hallados a partir del 20% de la escala calibrada.

* Conformidad con base en Error ± U a partir el 20% de la escala calibrada.

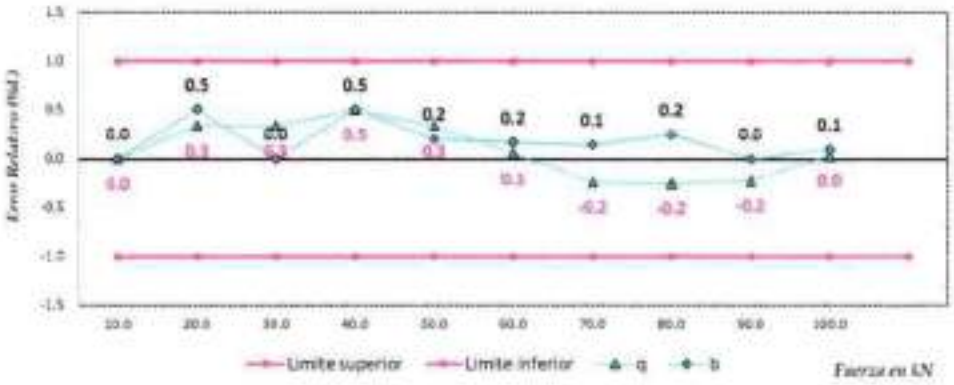
CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

CALIBRATION CERTIFICATE

Servingtest S.A.S
Laboratorio de Metrologia

NUMERO: SF-795
Number
PÁGINA: 3 de 3
Page

3. GRAFICOS DE ERROR CALCULADO



4. INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre expandida relativa referida en la tabla del numeral 1 es la incertidumbre combinada (método mínimos cuadrados) multiplicada por el k correspondiente de la misma tabla, esto ha sido determinado de acuerdo al anexo D de la NTC ISO 7500-1:2007. El Factor de cobertura k para una distribución normal corresponde a una cobertura aproximada del 95%.

5. TRAZABILIDAD

El laboratorio de calibración de SERVINGTEST S.A.S., Asegura el mantenimiento de la trazabilidad de los patrones de trabajo utilizados en las mediciones, los cuales han sido debidamente calibrados.

Patrón Utilizado:	***TRANSDUCTOR DE FUERZA***	***INDICADOR DIGITAL***
Marca:	*LEXUS*	*Lexus*
Modelo:	*DSK-100T*	*Matrix*
Serie:	*B9061609*	*C101314*
Certificado No.:	*CFA-20-12621*	*CFA-20-12621*
U asociada (k=2):	*0.05%*	*0.05%*

OBSERVACIONES

1. De acuerdo con los resultados anteriores se anexa el sello de Calibración: SF-795
2. Si el Instrumento de ensayo es reubicado, deberá ser repetida la calibración en el sitio.
3. La máquina de ensayo debe ser calibrada inmediatamente después de cualquier reparación del sistema eléctrico o mecánico ya que esto afecta la operación del sistema de medida.
4. Datos de contacto: Nombre: Alexander Lara, Correo: alexander.lara@alcondor.com, Telefono: 321 4718336
5. Los factores de conversión empleados para realizar los cálculos están estipulados según la guía para el uso del sistema internacional de unidades NIST 811:2008

Unidad	N	kN	lbf	kgf	tf
N	1	1000	4.448	9.807	9807
kN	0.001	1	0.0044	0.0098	9.8067

Fin del Certificado

LABORATORIO EMISOR Issuing Laboratory	SERVINGTEST S.A.S
DIRECCIÓN Address	CALLE 71B No. 76-14 (BOGOTÁ D.C)
INSTRUMENTO : Instrument	MAQUINA DE ENSAYO A COMPRESIÓN - MARSHALL
FABRICANTE : Manufacturer	HUMBOLDT
MODELO : Model	HM-3000.3F
NUMERO DE SERIE : Serial number	14101108
CÓDIGO INTERNO DEL EQUIPO Internal Team Code	LPM-10
CAPACIDAD Capacity	50 kN
SOLICITANTE : Customer	**CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.**
DIRECCIÓN : Address	PR 4 + 500 RUTA MOCOA A PITALITO
PLANTA : Plant	LABORATORIO MOCOA
CIUDAD: City	MOCOA - PUTUMAYO
SITIO DE CALIBRACIÓN Calibration site	LABORATORIO
FECHA DE CALIBRACIÓN : Date of Calibration	2022-05-06
FECHA DE EMISIÓN: Date of Issue:	2022-05-15

Servingtest SAS
Laboratorio de Metrología

Servingtest SAS

Fecha Calibración			Certificado No.
AÑO	MES	DIA	
2022	05	06	SF- 796

Magnitud: FUERZA

NUMERO DE PÁGINAS INCLUYENDO ANEXOS : 3 (Tres)
Number of Pages and Documents Attached

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido parcialmente excepto cuando se haya obtenido previamente autorización por escrito de SERVINGTEST S.A.S.

Este certificado se expide de acuerdo a los requisitos establecidos en la norma ISO 17025:2017 Requisitos generales para laboratorios de ensayo y calibración.

Los resultados contenidos en el presente certificado(Informe) se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. SERVINGTEST S.A.S. no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

FIRMAS AUTORIZADAS :
(Authorized signatures)

OSCAR ANDRADE
Director Téchico
REVISADO:
Checked

JHON ANDRADE
Metrologo
AUTORIZADO
Authorized

MÉTODO DE CALIBRACIÓN: Fuerza Indicada Constante
NORMA TÉCNICA : NTC ISO 7500-1:2007
INTERVALO CALIBRADO : 5.000 kN a 50.000 kN
DIRECCIÓN DE CARGA: Compresión
TEMPERATURA DE PRUEBA: Entre 31.8 °C y 30.8 °C

Servingtest SAS
Laboratorio de Metrologia

INDICADOR DEL MENSURANDO

TIPO DE INDICACIÓN : Digital
FABRICANTE : HUMBOLDT
MODELO : HM-3000.3F
NÚMERO DE SERIE : 14101108

TRANSDUCTOR DEL MENSURANDO

FABRICANTE : HUMBOLDT
MODELO : HM-2300.100
NÚMERO DE SERIE : 209952

1. DATOS OBTENIDOS DURANTE LA CALIBRACIÓN:

ESCALA: 50.000 kN
DIVISIÓN DE ESCALA: 0.001 kN
RESOLUCIÓN: 0.001 kN

TIPO DE INDICACIÓN: Digital
DIRECCIÓN DE CARGA: Compresión
LIMITE INFERIOR DE ESCALA: 0.067 kN

Tabla de resultados

Indicación IBC (-)	Indicación SI IBC (kN)	Serie 1 (kN)	Serie 2 (kN)	Serie 3 (kN)	Accesorios	Reversibilidad	Promedio (kN)	a*	q*	b*	v*	Acc*	U	k
-	5.000	4.980	4.970	4.980	-	-	4.977	0.02	0.5	0.2	-	-	0.22	2.03
-	10.000	9.950	9.960	9.957	-	-	9.956	0.01	0.4	0.1	-	-	0.18	2.03
-	15.000	14.989	14.930	14.989	-	-	14.969	0.01	0.2	0.4	-	-	0.32	2.03
-	20.000	20.000	20.002	20.000	-	-	20.001	0.01	0.0	0.0	-	-	0.17	2.03
-	25.000	24.975	24.980	24.977	-	-	24.977	0.00	0.1	0.0	-	-	0.17	2.03
-	30.000	29.940	29.942	29.945	-	-	29.942	0.00	0.2	0.0	-	-	0.17	2.03
-	35.000	34.930	34.935	34.940	-	-	34.935	0.00	0.2	0.0	-	-	0.17	2.03
-	40.000	39.930	39.930	39.930	-	-	39.930	0.00	0.2	0.0	-	-	0.17	2.03
-	45.000	44.950	44.954	44.958	-	-	44.954	0.00	0.1	0.0	-	-	0.17	2.03
-	50.000	49.950	49.960	49.953	-	-	49.954	0.00	0.1	0.0	-	-	0.17	2.03
Indicación residual de la máquina		0.000	0.000	0.000	-	-	Error relativo de cero f_0*					0		

Convenciones

a: Resolución Relativa .. q*: Error Relativo de Exactitud .. b*: Error Relativo de Repetibilidad .. v*: Error Relativo de reversibilidad*

2. MÁXIMOS ERRORES ENCONTRADOS

Clase de la escala de la máquina	Valor máximo permitido % NTC-ISO 7 500-1:2007				
	q	b	v*	f_0	a
0.5	± 0.5	0.5	± 0.75	± 0.05	0.25
1	± 1.0	1.0	± 1.5	± 0.1	0.5
2	± 2.0	2.0	± 3.0	± 0.2	1.0
3	± 3.0	3.0	± 4.5	± 0.3	1.5

* De acuerdo con el numeral 6.4.8, el error relativo de reversibilidad sólo se determina cuando sea solicitado.

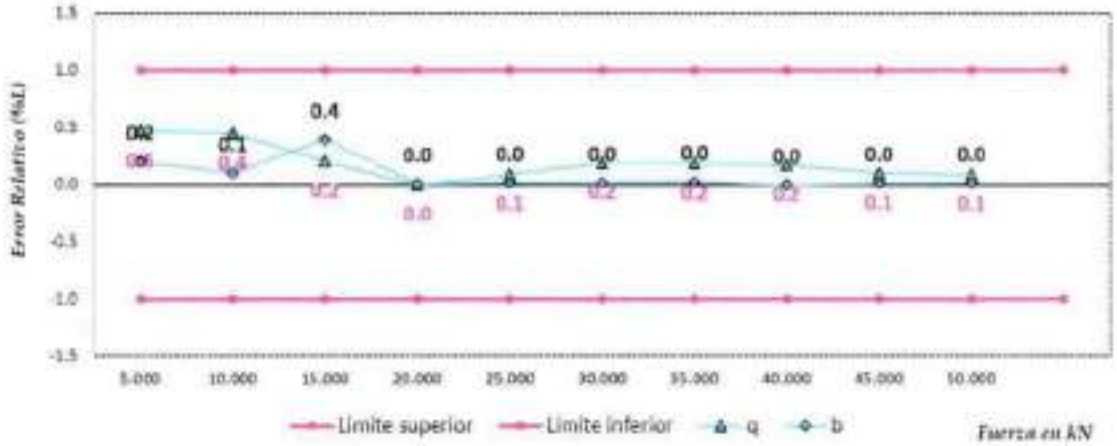
Errores relativos (% L) Máximos hallados					
a	q	b	f_0	v	U
0.01	0.45	0.39	0.00	0.00	± 0.32
Clase sugerida*			Conforme para #		
Clase 0.5			Clase 1		

* Según errores maximos hallados a partir del 20% de la escala calibrada.

Conformidad con base en Error ± U a partir el 20% de la escala calibrada.

Servingtest SAS
Laboratorio de Metrología

3. GRAFICOS DE ERROR CALCULADO



4. INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre expandida relativa referida en la tabla del numeral 1 es la incertidumbre combinada (método mínimos cuadrados) multiplicada por el k correspondiente de la misma tabla, esto ha sido determinado de acuerdo al anexo D de la NTC ISO 7500-1:2007. El Factor de cobertura k para una distribución normal corresponde a una cobertura aproximada del 95%.

5. TRAZABILIDAD

El laboratorio de calibración de SERVINGTEST S.A.S., Asegura el mantenimiento de la trazabilidad de los patrones de trabajo utilizados en las mediciones, los cuales han sido debidamente calibrados.

Patrón Utilizado:	**TRANSDUCTOR DE FUERZA**	**INDICADOR DIGITAL**
Marca:	TRUMAX	TRUMAX
Modelo:	SG-5t	FOX III
Serie:	2103031535	CS201208
Certificado No.:	CFA-22-16574	CFA-22-16574
U asociada (k=2):	0.09%	0.09%

OBSERVACIONES

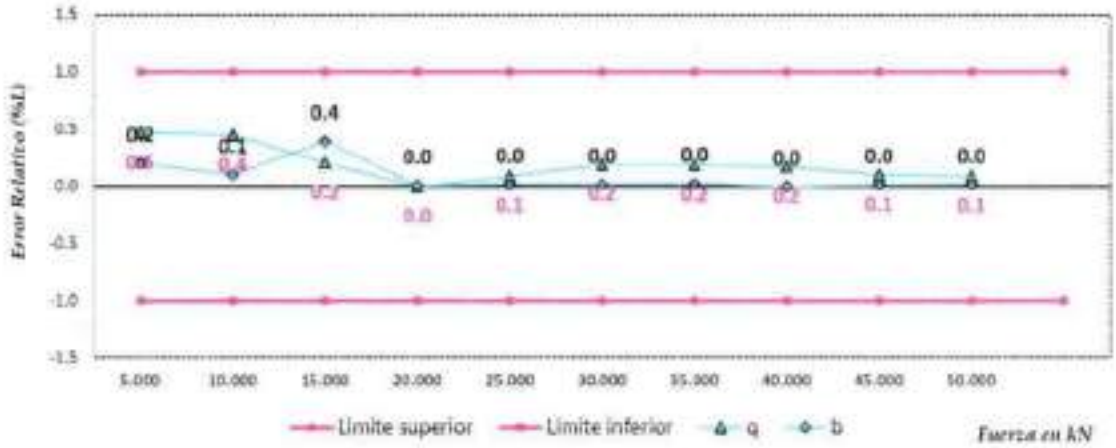
1. De acuerdo con los resultados anteriores se anexa el sello de Calibración: SF-796
2. Si el instrumento de ensayo es reubicado, deberá ser repetida la calibración en el sitio.
3. La máquina de ensayo debe ser calibrada inmediatamente después de cualquier reparación del sistema eléctrico o mecánico ya que esto afecta la operación del sistema de medida.
4. Datos de contacto: Nombre: Alexander Lara, Correo: alexander.lara@elcondor.com, Telefono: 321 4718336
5. Los factores de conversión empleados para realizar los cálculos están estipulados según la guía para el uso del sistema internacional de unidades NIST 811:2008

Unidad	N	kN	lbf	kgf	tf
N	1	1000	4.448	9.807	9807
kN	0.001	1	0.0044	0.0098	9.8067

Fin del Certificado

Servingtest SAS
Laboratorio de Metrologia

3. GRAFICOS DE ERROR CALCULADO



4. INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre expandida relativa referida en la tabla del numeral 1 es la incertidumbre combinada (método mínimos cuadrados) multiplicada por el k correspondiente de la misma tabla, esto ha sido determinado de acuerdo al anexo D de la NTC ISO 7500-1:2007. El Factor de cobertura k para una distribución normal corresponde a una cobertura aproximada del 95%.

5. TRAZABILIDAD

El laboratorio de calibración de SERVINGTEST S.A.S., Asegura el mantenimiento de la trazabilidad de los patrones de trabajo utilizados en las mediciones, los cuales han sido debidamente calibrados.

Patrón Utilizado:	**TRANSDUCTOR DE FUERZA**	**INDICADOR DIGITAL**
Marca:	TRUMAX	TRUMAX
Modelo:	SG-5t	FOX III
Serie:	2103031535	CS201208
Certificado No.:	CFA-22-16574	CFA-22-16574
U asociada (k=2):	0.09%	0.09%

OBSERVACIONES

1. De acuerdo con los resultados anteriores se anexa el sello de Calibración: SF-796
2. Si el instrumento de ensayo es reubicado, deberá ser repetida la calibración en el sitio.
3. La máquina de ensayo debe ser calibrada inmediatamente después de cualquier reparación del sistema eléctrico o mecánico ya que esto afecta la operación del sistema de medida.
4. Datos de contacto: Nombre: Alexander Lara, Correo: alexander.lara@elcondor.com, Telefono: 321 4718336
5. Los factores de conversión empleados para realizar los cálculos están estipulados según la guía para el uso del sistema internacional de unidades NIST 811:2008

Unidad	N	kN	lbf	kgf	tf
N	1	1000	4.448	9.807	9807
kN	0.001	1	0.0044	0.0098	9.8067

Fin del Certificado

INFORME DE CALIBRACIÓN
Calibration report

Servingtest DIMENSIONAL 2022-05-06 SL 532

NÚMERO : SL-532
Number

LABORATORIO : LONGITUD
Laboratory

SOLICITANTE : **CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.**
Customer

DIRECCIÓN DEL SOLICITANTE : PR 4 + 500 RUTA MOCOA A PITALITO
Customer´s address

LUGAR DE CALIBRACIÓN : MOCOA - PUTUMAYO
Calibration place

INSTRUMENTO : MEDIDOR DE DESPLAZAMIENTO LVDT - MARSHALL
Instrument

FABRICANTE : HUMBOLDT
Manufacture

MODELO : HM-2310.10
Model

NÚMERO DE SERIE : 14549 / CÓDIGO INTERNO: LPM-10
Serial number

RANGO DE MEDICIÓN : 0 - 25 [mm]
Measurement range

FECHA DE CALIBRACIÓN : 2022-05-06
Calibration date

FECHA DE EMISIÓN : 2022-05-15
Emission date

NUMERO DE PAGINAS INCLUYENDO ANEXOS : 3
Number of pages and document attached

Servingtest SAS Laboratorio de Metrología

OSCAR CAMILO ANDRADE
REVISADO POR:
Checked by

JHON EDISSON ANDRADE
CALIBRADO POR
Calibrate by

Solicitante	**CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.**
Dirección	PR 4 + 500 RUTA MOCOA A PITALITO
Ciudad	MOCOA - PUTUMAYO
Fecha de calibración	2022-05-06
Temperatura	25.4 °C
Humedad Relativa	56%

Características del patrón

Equipo	Bloques patrón	
Marca	DARGUA	
Modelo	NO PORTA	
Serie	160139	
Capacidad nominal	0 a 20	mm (Milímetros)
Incertidumbre del Patrón	0.00000217	mm (Milímetros)

Características del equipo calibrado

Instrumento	MEDIDOR DE DESPLAZAMIENTO LVDT - MARSHALL	
Fabricante	HUMBOLDT	
Modelo	HM-2310.10	
Número de serie	14549 / CÓDIGO INTERNO: LPM-10	
Rango de medición	0 - 25	[mm]
División de escala	0.001	[mm]
Resolución	0.001	[mm]

Características del indicador:

Tipo	DIGITAL
Marca	HUMBOLDT
Modelo	HM-3000.3F
Serie	14101108

Características de la medición

Método	Comparación directa	
Error máximo calculado	0.0087	mm (Milímetros)
Factor de Cobertura (k)	2	
Incertidumbre de medición (U)	± 0.0038	mm (Milímetros)

Valor máximo de incertidumbre estimada a partir de componentes por resolución, repetibilidad y patrón de calibración.

Observaciones:

Procedimiento DI-010 para la calibración de medidores de desplazamiento.

LABORATORIO DE METROLOGIA
Cel. 314 420 3837
oc.andrade@servingtest.com

OFICINA:
Calle 137 No 91-80/ B. Suba Villa Eliza
Cel.: 315 718 8011
Bogotá, Colombia

REGIÓNAL MEDELLIN:
Cel.: 304 348 1190
Medellin, Antioquia
jhon.andrade@servingtest.com

Usuario CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.

Instrumento	MEDIDOR DE DESPLAZAMIENTO LVDT - MARSHALL	**Fabricante**	HUMBOLDT
Modelo	HM-2310.10	**Serie**	14549 / CÓDIGO INTERNO: LPM-10
Fecha	2022-05-06	**Elaborado Por**	: Jhon Andrade
Temperatura	25.4 °C — **Final (Tf)** 25.4 °C	**Cap.Máxima**	25.000 [mm]
Hum. Rel. (%)	56% — **Final (Hrf)** 56%	**Lect. Mínima**	3.000 [mm]
Presión Atmosférica	**Final:(Pf)** :NA	**Resolución**	0.001 [mm]

Características del Patrón Utilizado

Equipo:	Bloques Patrón	**Serie:**	160139
Modelo:	NO PORTA	**No. De Certificado:**	LML-1444-20
Fabricante:	DARGUA	**Rango:**	0 a 20 mm (Milimetros)

TOMA DE LECTURAS

Lectura Patrón [mm]	1a. Lectura (Milimetros)	2a. Lectura (Milimetros)	3a. Lectura (Milimetros)	4a. Lectura (Milimetros)	Promedio (mm)	error (mm)	Urep. (mm)	Desviación estándar
0	0.000	-0.001	-0.004	0.003	*-0.001*	*-0.0005*	*0.0000*	*0.0029*
3	2.998	2.993	2.997	2.995	*2.996*	*-0.0042*	*0.0006*	*0.0022*
5	5.006	4.991	5.003	5.000	*5.000*	*0.0000*	*0.0017*	*0.0065*
7	7.002	6.994	7.007	7.006	*7.002*	*0.0023*	*0.0016*	*0.0059*
10	9.999	9.992	9.998	10.002	*9.998*	*-0.0023*	*0.0011*	*0.0042*
13	13.005	12.991	13.001	13.005	*13.001*	*0.0005*	*0.0018*	*0.0066*
15	15.002	14.995	15.004	14.993	*14.999*	*-0.0015*	*0.0014*	*0.0053*
18	18.012	18.003	18.015	18.005	*18.009*	*0.0087*	*0.0015*	*0.0057*
20	20.004	19.997	19.992	20.000	*19.998*	*-0.0017*	*0.0014*	*0.0051*
23	23.017	23.004	23.001	23.009	*23.008*	*0.0078*	*0.0019*	*0.0070*
25	25.007	25.000	24.995	25.008	*25.003*	*0.0025*	*0.0000*	*0.0061*
Lecturas:	Creciente	Decreciente	Creciente	Decreciente		U:	0.0030 mm (Milimetros)	

Servingtest SAS
Laboratorio de Metrología

LABORATORIO DE METROLOGIA
Cel. 314 420 3837
oc.andrade@servingtest.com

OFICINA:
Calle 137 No 91-80/ B. Suba Villa Eliza
Cel.: 315 718 8011
Bogotá, Colombia

REGIONAL MEDELLIN:
Cel.: 304 348 1190
Medellin, Antioquia
jhon.andrade@servingtest.com

INFORME DE CALIBRACIÓN

Calibration Report

NÚMERO: **LT-8198**

Number

LABORATORIO DE: TEMPERATURA
Laboratory

INSTRUMENTO: CONTROL DE TEMPERATURA HORNO
Instrument

FABRICANTE: CALCONTROLS
Manufacturer

MODELO: 9500P
Model

NÚMERO DE SERIE: N.P.
Serial Number

RANGO DE MEDICIÓN: DE 0°C A +300°C
Measurent Range

CÓDIGO INTERNO: LHE-18
Internal code

SOLICITANTE: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A
Customer

DIRECCIÓN: PR4 + 500 RUTA MOCOA-PITALITO, MOCOA-PUTUMAYO
Address

FECHA DE RECEPCIÓN: 2022-05-18
Date of Reception

FECHA DE CALIBRACIÓN: 2022-05-18
Date of Calibration

FECHA DE EXPEDICIÓN: 2022-05-25
Date of Expedition

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO INCLUYENDO ANEXOS: 3
Number of pages of this Certificate and Documentes Attached

FIRMAS AUTORIZADAS
Autorized Signatories

Metrólogo Victor Toro
Calibrado por: *Calibrated by:*

Director Laboratorio Carlos A. Rios V.
Autorizado por: *Authorized by:*

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. Puede ser reproducido totalmente, pero no parcialmente, excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito del laboratorio que lo emite.

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones.

El laboratorio de calibración que lo emite no se responsabiliza de los perjucios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

Calle 19 # 59 - 30 barrio San Pablo
PBX: (57-4) 501 86 04 - 310 371 28 64
E-mail: info@laboratoriometrologico.com
www.laboratoriometrologico.com
Medellín - Colombia

INFORME DE CALIBRACIÓN

Calibration Report

NÚMERO: **LT-8198**
Number

1. INFORME DE PRUEBA

Objeto de prueba: CONTROL DE TEMPERATURA HORNO
Tipo de Sensor: Termopar Tipo J
Rango de calibración: De +110°C a +180°C
Resolución: 1°C
Método calibración: Las pruebas de Temperatura se realizaron por el método de COMPARACIÓN DIRECTA, utilizando como Patrón un termómetro digital DOSTMANN Modelo P795, S/N 79513070072 y una Pt100 marca DOSTMANN S/N 21398Pt, con certificado MET-LT-CC33725 trazados al laboratorio de metrología METROLABOR Ltda.

2. RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

PROMEDIO PATRÓN EN ºC	PROMEDIO TERMÓMETRO EN ºC	ERROR EN °C	CORRECCIÓN EN °C	INCERTIDUMBRE EN (±) °C
110,005	110	0,0	0,0	5,8E-01
150,213	150	-0,2	0,2	5,8E-01
180,189	180	-0,2	0,2	5,8E-01

TEMPERATURA CORREGIDA = TEMPERATURA INDICADA + CORRECCIÓN A LA INDICACIÓN

3. LUGAR DE CALIBRACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES:

Instalaciones de Construcciones el Condor (Mocoa)

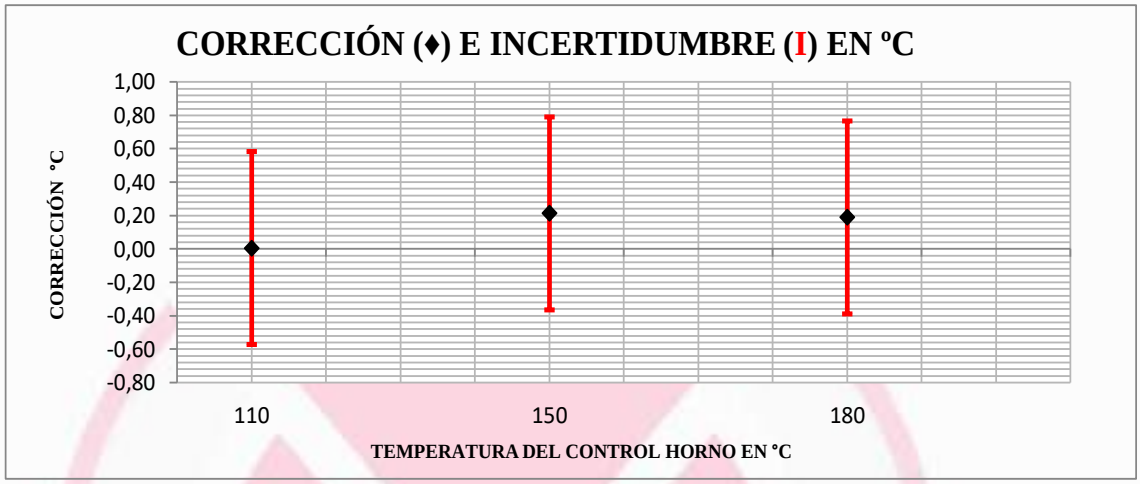
	TEMPERATURA (°C)		HUMEDAD RELATIVA %		PRESIÓN BARÓMETRO hPa	
	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima
	26,5	27,0	65	70	873	873
INCERT.(±U)	0,14		1,44		0,00	

Nota: Las condiciones ambientales se refieren al sitio y al momento de la calibración.

INFORME DE CALIBRACIÓN

Calibration Report

NÚMERO: **LT-8198**
Number



FUENTES DE INCERTIDUMBRE

$$Uexp = 2 * \sqrt{(u_{desvpatrón})^2 + (u_{desvinstrumento})^2 + (u_{res})^2 + (u_{patrón})^2 + (u_{est})^2 + (u_{unif})^2}$$

4. TRAZABILIDAD

El laboratorio Metrológico de Antioquia SAS., asegura la trazabilidad metrológica de sus mediciones al sistema internacional de medidas (SI), mediante una cadena ininterrumpida y documentada de calibraciones de sus patrones con laboratorios acreditados o por institutos nacionales primarios.

5. RESULTADOS DE LA MEDICIÓN

La incertidumbre reportada fue calculada con un factor de cubrimiento K=2, con lo cual se obtiene un nivel de confianza aproximadamente del 95%.

6. OBSERVACIONES

- Utilizar este instrumento de acuerdo con la tabla de resultados del presente informe.
- El usuario es responsable de mantener verificado este instrumento a intervalos regulares de tiempo.
- Los resultados reportados en el item 2, en la tabla "Resultados de la Calibración", corresponden al promedio de los datos tomados.
- Los resultados obtenidos se relacionan únicamente a ítem sometido a calibración.
- El Laboratorio Metrológico de Antioquia no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados en el presente certificado.

FIN DEL CERTIFICADO

Calle 19 # 59 - 30 barrio San Pablo
PBX: (57-4) 501 86 04 - 310 371 28 64
E-mail: info@laboratoriometrologico.com
www.laboratoriometrologico.com
Medellín - Colombia

INFORME DE CALIBRACIÓN

Calibration Report

NÚMERO: **LT-8199**

Number

LABORATORIO DE: TEMPERATURA
Laboratory

INSTRUMENTO: CONTROL DE TEMPERATURA BAÑO MARIA
Instrument

FABRICANTE: WATLOW
Manufacturer

MODELO: 93
Model

NÚMERO DE SERIE: N.P.
Serial Number

RANGO DE MEDICIÓN: DE 0°C A +100°C
Measurent Range

CÓDIGO INTERNO: LPM-10
Internal code

SOLICITANTE: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A
Customer

DIRECCIÓN: PR4 + 500 RUTA MOCOA-PITALITO, MOCOA-PUTUMAYO
Address

FECHA DE RECEPCIÓN: 2022-05-18
Date of Reception

FECHA DE CALIBRACIÓN: 2022-05-18
Date of Calibration

FECHA DE EXPEDICIÓN: 2022-05-25
Date of Expedition

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO INCLUYENDO ANEXOS: 3
Number of pages of this Certificate and Documentes Attached

FIRMAS AUTORIZADAS
Autorized Signatories

Metrólogo Victor Toro
Calibrado por: *Calibrated by:*

Director Laboratorio Carlos A. Rios V.
Autorizado por: *Authorized by:*

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. Puede ser reproducido totalmente, pero no parcialmente, excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito del laboratorio que lo emite.

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones.

El laboratorio de calibración que lo emite no se responsabiliza de los perjucios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

Calle 19 # 59 - 30 barrio San Pablo
PBX: (57-4) 501 86 04 - 310 371 28 64
E-mail: info@laboratoriometrologico.com
www.laboratoriometrologico.com
Medellín - Colombia

INFORME DE CALIBRACIÓN

Calibration Report

NÚMERO: **LT-8199**
Number

1. INFORME DE PRUEBA

Objeto de prueba: CONTROL DE TEMPERATURA BAÑO MARIA
Tipo de Sensor: Termopar Tipo J
Rango de calibración: De +59°C
Resolución: 1°C
Método calibración: Las pruebas de Temperatura se realizaron por el método de COMPARACIÓN DIRECTA, utilizando como Patrón un termómetro digital DOSTMANN Modelo P795, S/N 79513070072 y una Pt100 marca DOSTMANN S/N 21398Pt, con certificado MET-LT-CC33725 trazados al laboratorio de metrología METROLABOR Ltda.

2. RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

PROMEDIO PATRÓN EN ºC	PROMEDIO TERMÓMETRO EN ºC	ERROR EN °C	CORRECCIÓN EN °C	INCERTIDUMBRE EN (±) °C
59,419	61	1,6	-1,6	5,8E-01

TEMPERATURA CORREGIDA = TEMPERATURA INDICADA + CORRECCIÓN A LA INDICACIÓN

3. LUGAR DE CALIBRACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES:

Instalaciones de Construcciones el Condor (Mocoa)

	TEMPERATURA (°C)		HUMEDAD RELATIVA %		PRESIÓN BARÓMETRO hPa	
	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima
	26,5	27,0	65	70	873	873
INCERT.(±U)	0,14		1,44		0,00	

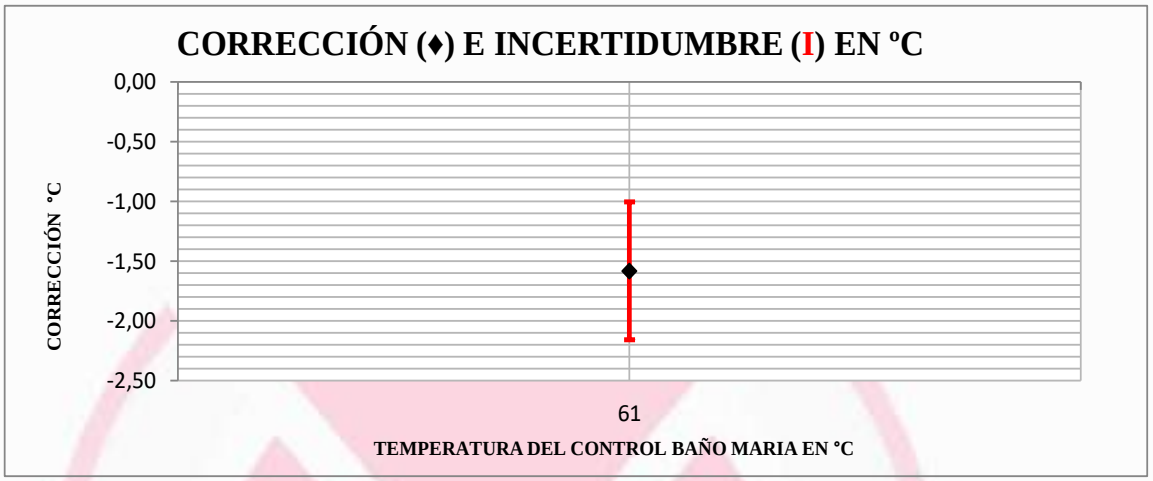
Nota: Las condiciones ambientales se refieren al sitio y al momento de la calibración.

Calle 19 # 59 - 30 barrio San Pablo
PBX: (57-4) 501 86 04 - 310 371 28 64
E-mail: info@laboratoriometrologico.com
www.laboratoriometrologico.com
Medellín - Colombia

INFORME DE CALIBRACIÓN

Calibration Report

NÚMERO: **LT-8199**
Number



FUENTES DE INCERTIDUMBRE

$$Uexp = 2 * \sqrt{(u_{desvpatrón})^2 + (u_{desvinstrumento})^2 + (u_{res})^2 + (u_{patrón})^2 + (u_{est})^2 + (u_{unif})^2}$$

4. TRAZABILIDAD

El laboratorio Metrológico de Antioquia SAS., asegura la trazabilidad metrológica de sus mediciones al sistema internacional de medidas (SI), mediante una cadena ininterrumpida y documentada de calibraciones de sus patrones con laboratorios acreditados o por institutos nacionales primarios.

5. RESULTADOS DE LA MEDICIÓN

La incertidumbre reportada fue calculada con un factor de cubrimiento K=2, con lo cual se obtiene un nivel de confianza aproximadamente del 95%.

6. OBSERVACIONES

- Utilizar este instrumento de acuerdo con la tabla de resultados del presente informe.
- El usuario es responsable de mantener verificado este instrumento a intervalos regulares de tiempo.
- Los resultados reportados en el item 2, en la tabla "Resultados de la Calibración", corresponden al promedio de los datos tomados.
- Los resultados obtenidos se relacionan únicamente a ítem sometido a calibración.
- El Laboratorio Metrológico de Antioquia no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados en el presente certificado.

FIN DEL CERTIFICADO

Calle 19 # 59 - 30 barrio San Pablo
PBX: (57-4) 501 86 04 - 310 371 28 64
E-mail: info@laboratoriometrologico.com
www.laboratoriometrologico.com
Medellín - Colombia

Servingtest SAS
Laboratorio de Metrologia

INFORME DE CALIBRACIÓN

Calibration Report

NÚMERO: **ST-200**
Number

LABORATORIO DE: TEMPERATURA
Laboratory

INSTRUMENTO: HORNO ELÉCTRICO
Instrument

FABRICANTE: HUMBOLT
Manufacturer

MODELO: H-30145E
Model

NÚMERO DE SERIE: B23ER-01242
Serial Number

RANGO DE MEDICIÓN: DE 0°C A 300°C
Measurent Range

CODIGO INTERNO: LHE-17
Internal code

SOLICITANTE: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A.
Customer

DIRECCIÓN: PR4 + 500 Ruta MOCOA - PITALITO
Address

FECHA DE RECEPCIÓN: 2022-09-08
Date of Reception

FECHA DE CALIBRACIÓN: 2022-09-08
Date of Calibration

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO INCLUYENDO ANEXOS: 2
Number of pages of this Certificate and Documentes Attached

FIRMAS AUTORIZADAS
Autorized Signatories

JHON EDISSON ANDRADE
Calibrado Por:
Calibrated by:

OSCAR ANDRADE
Revisado por:
Ckecked by:

Servingtest SAS
Laboratorio de Metrología

INFORME DE CALIBRACIÓN

Calibration Report

NÚMERO: **ST-200**
Number

1. INFORME DE PRUEBA

Objeto de prueba: HORNO ELÉCTRICO
Rango de calibración: DE 60°C A 170°C
Resolución: 1 °C
Método calibración: El método empleado es por COMPARACIÓN DIRECTA, utilizando como Patrón un termómetro digital TEPCEL con Termopar tipo K y certificados No CAT-098-21 y CAT-131-21 del laboratorio WR S.A.S.

2. RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

PROMEDIO PATRÓN EN °C	PROMEDIO TERMÓMETRO EN °C	ERROR EN °C	CORRECCIÓN EN °C	INCERTIDUMBRE EN (±) °C
63,6	63	-0,61	0,61	6,6E-01
110,8	110	-0,80	0,80	7,4E-01
169,4	170	0,60	-0,60	2,9E+00

TEMPERATURA CORREGIDA = TEMPERATURA INDICADA + CORRECCIÓN A LA INDICACIÓN

3. TRAZABILIDAD

SERVINGTEST, asegura el mantenimiento de la trazabilidad al sistema internacional de unidades, de los patrones de trabajo utilizados en estas mediciones, a través del laboratorio WR S.A.S.

4. RESULTADOS DE LA MEDICIÓN

La incertidumbre reportada fue calculada con un factor de cubrimiento K=2, con lo cual se obtiene un nivel de confianza del 95%.

FIN DEL CERTIFICADO

Servingtest SAS
Laboratorio de Metrologia

INFORME DE CALIBRACIÓN

Calibration Report

NÚMERO: **ST-201**
Number

LABORATORIO DE: TEMPERATURA
Laboratory

INSTRUMENTO: HORNO MUFLA
Instrument

FABRICANTE: PARAGON
Manufacturer

MODELO: HT 10D
Model

NÚMERO DE SERIE: 461021
Serial Number

RANGO DE MEDICIÓN: DE 0°C A 1370°C
Measurent Range

CODIGO INTERNO: LHE-41
Internal code

SOLICITANTE: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A.
Customer

DIRECCIÓN: PR4 + 500 Ruta MOCOA - PITALITO
Address

FECHA DE RECEPCIÓN: 2022-09-08
Date of Reception

FECHA DE CALIBRACIÓN: 2022-09-08
Date of Calibration

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO INCLUYENDO ANEXOS: 2
Number of pages of this Certificate and Documentes Attached

FIRMAS AUTORIZADAS
Autorized Signatories

JHON EDISSON ANDRADE
Calibrado Por:
Calibrated by:

OSCAR ANDRADE
Revisado por:
Ckecked by:

Servingtest SAS
Laboratorio de Metrología

INFORME DE CALIBRACIÓN

Calibration Report

NÚMERO: **ST-201**
Number

1. INFORME DE PRUEBA

Objeto de prueba: HORNO MUFLA
Rango de calibración: DE 445°C
Resolución: 1 °C
Método calibración: El método empleado es por COMPARACIÓN DIRECTA, utilizando como Patrón un termómetro digital TEPCEL con Termopar tipo K y certificado CAT-131-21 del laboratorio WR S.A.S.

2. RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

PROMEDIO PATRÓN EN °C	PROMEDIO TERMÓMETRO EN °C	ERROR EN °C	CORRECCIÓN EN °C	INCERTIDUMBRE EN (±) °C
445,0	447	2,00	-2,00	3,9E+00

TEMPERATURA CORREGIDA = TEMPERATURA INDICADA + CORRECCIÓN A LA INDICACIÓN

3. TRAZABILIDAD

SERVINGTEST, asegura el mantenimiento de la trazabilidad al sistema internacional de unidades, del patrón de trabajo utilizado en estas mediciones, a través del laboratorio WR S.A.S.

4. RESULTADOS DE LA MEDICIÓN

La incertidumbre reportada fue calculada con un factor de cubrimiento K=2, con lo cual se obtiene un nivel de confianza del 95%.

FIN DEL CERTIFICADO

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-2-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

17/11/2022
(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS Y TÚNELES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 1
(Indicar en forma consecutiva el número de la versión siendo el plan Inicial el número 1)

DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA No. 964 de 2021 (Indicar número y año) **CONTRATISTA:** CONSTRUCCIONES ELCONDOR

OBJETO DEL CONTRATO:
CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO,GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTALSOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 3 (FRENTE MOCOA) DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE LA OBRA PUBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISION 2030"

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 977 DE 2021 (Indicar número y año) **INTERVENTOR:** CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO

JUSTIFICACIÓN:

(Indicar la justificación cuando se trate de modificación del plan de inversión del anticipo)

DETALLE DEL PLAN DE INVERSIÓN DE ANTICIPO

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	VR. MES 1	VR. MES 2	VR. MES 3	VR. MES 4	VR. MES 5		VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	%
1	MATERIALES	$ 800,000,000.00	$ 800,000,000.00	$ 800,000,000.00	$ 800,000,000.00	$ 630,482,547.19		$ 3,830,482,547.19	47.7%
2	EQUIPOS	$ 200,000,000.00	$ 200,000,000.00	$ 200,000,000.00	$ 300,000,000.00	$ 300,000,000.00		$ 1,200,000,000.00	14.9%
3	MANO DE OBRA	$ 600,000,000.00	$ 600,000,000.00	$ 600,000,000.00	$ 600,000,000.00	$ 600,000,000.00		$ 3,000,000,000.00	37.4%
	TOTAL	$ 1,600,000,000.00	$ 1,600,000,000.00	$ 1,600,000,000.00	$ 1,700,000,000.00	$ 1,530,482,547.19	$ -	$ 8,030,482,547.00	100.0%

NOTAS:
1. El Plan de Inversión Inicial del Anticipo se elabora teniendo en cuenta el valor total otorgado por este concepto. Los porcentajes se toman sobre el 100% del valor otorgado como anticipo. El Plan de Inversión debe ser actualizado de acuerdo con el valor girado al Contratista.
2. El anticipo se debe utilizar exclusivamente para la inversión en elementos e insumos básicos para la ejecución del contrato tales como, materiales, maquinaria y equipo, transportes y costos de personal, dándole prioridad a los que se encuentren dentro de la ruta crítica del programa de obra. En todo caso, los conceptos de inversión del anticipo deben estar sustentados por el Contratista y revisados y aprobados por la Interventoría.

3. Sólo se permite hasta el quince por ciento (15%) del valor del anticipo para compra de maquinaria y equipo; en el evento en que se requiera un mayor porcentaje se debe estudiar y conceptuar por parte del Interventor, previa solicitud y justificación del Contratista. La aprobación definitiva del posible mayor porcentaje de anticipo para compra de maquinaria y equipo debe realizarse por medio de Resolución motivada, suscrita por el Director General para el contrato de obra específico.

4. No se podrá invertir porcentaje alguno del anticipo en alquiler de maquinaria.
5. El Contratista deberá programar mes a mes la inversión del anticipo teniendo en cuenta el plazo acordado con la Interventoría para su inversión.
6. Invertida la totalidad del anticipo o terminado el contrato de manera anticipada, el Contratista y el Interventor deben cancelar la cuenta bancaria anulando los cheques sobrantes y deben realizar el reintegro al Instituto del saldo si lo hay en la cuenta que indique la Subdirección Financiera. Copia de la consignación debe ser remitida mediante oficio radicado a la Subdirección Financiera y a la Unidad ejecutora indicando con precisión los valores correspondientes a rendimientos y a saldo de capital, **el número, año del contrato y el nombre del Contratista**. Es responsabilidad de la Interventoría verificar el cumplimiento de esta obligación.

Firma:
Nombre: MIGUEL ANGEL SEPULVEDA
Representante Legal o su Apoderado
Contratista
Matricula No.: 05202-25878 ANT

Firma:
Nombre:EDUARDO ENRIQUE RAMOS ARNEDO
Representante Legal o su Apoderado
Interventor
Matrícula Profesional No.: 13202-03661 BLV

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-2-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 1
		FECHA	31/12/2022

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS Y TUNELES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 18 **MES:** DICIEMBRE DE 2022 **INFORME FINAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO**

CONTRATO DE OBRA No. 964 DE 2021

CONTRATO DE FIDUCIA No FIDEICOMISO FID PA 31107287 EL CONDOR FRENTE MOCOA **DE** 2022 ENTIDAD FINANCIERA: **Fiduciaria Davivienda**
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo a través de patrimonio autónomo)

CUENTA BANCARIA No. CUENTA DE AHORROS 4828 0002 5165 BANCO DAVIVIENDA SUCURSAL: **AV. EL DORADO No 68B-85 PISO 2 TORRE SURAMERICANA**
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo en cuenta bancaria conjunta)

ANTICIPO OTORGADO: 1.7%
VALOR DEL ANTICIPO OTORGADO: $ 8,030,834,852.04 (M/CTE)

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
"CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTOY MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 3(FRENTE MOCOA) DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE LA OBRA PUBLICA " VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACION VISION 2030"

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 977 DE 2021
(Indicar número y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO

DETALLE MOVIMIENTOS DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO

*TIPO DE DOCUMENTO MERCANTIL (FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO)	NÚMERO DE FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO	FECHA	BENEFICIARIO	VALOR	**ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM

* Comprobantes de movimiento. (Que contengan el número de la cédula de ciudadanía o NIT del beneficiario y concepto de pagos soportados con facturas, cheques o documentos de egreso que cumplan los requisitos de ley, según el caso, situación que es revisada, verificada y aprobada por la Interventoría).

** Indicar el número del ítem según la numeración establecida en el Plan de Inversión del Anticipo Mensualizado del contrato de obra formato MEPI-MN1-IN-2-FR-1.

NOTA:
El Interventor debe adjuntar con este formato los extractos, informes financieros de manejo de anticipo y rendimientos, soportes de transferencias, comprobantes de operación de traslados de fondos de rendimientos financieros y notificación de aplicación del pago expedidos por la Subdirección Financiera, así como todos los documentos que correspondan al manejo de los recursos del anticipo y copia de los informes presentados por la correspondiente Fiduciaria en los casos de anticipos manejados en patrimonios autónomos.

SEGUIMIENTO INVERSIÓN DEL ANTICIPO DE OBRA POR ÍTEM

ANTICIPO 1						
ÍTEM No.	**DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM**	**VALOR PROGRAMA APROBADO (A)**	**VALOR ACUMULADO MES ANTERIOR (B)**	**VALOR PRESENTE MES (C)**	**VALOR ACUMULADO ACTUAL D=(B+C)**	**SALDO ANTICIPO ACTUAL (A-D)**
1	MATERIALES	$ 3,830,482,547.19			$ -	$ 3,830,482,547.19
2	EQUIPOS	$ 1,200,000,000.00			$ -	$ 1,200,000,000.00
3	MANO DE OBRA	$ 3,000,000,000.00			$ -	$ 3,000,000,000.00
TOTALES		**$ 8,030,482,547.00**	**$ -**		**$ -**	**$ 8,030,482,547.19**

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS DEL MES ANTERIOR AL MES DEL INFORME: **DICIEMBRE DE 2022** (Indicar el mes) **$ 352,305.04** (Según certificación Entidad Financiera o bancaria según el caso)

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS ACUMULADOS: **$ 352,305.04** (Según certificación Entidad Financiera o Bancaria según el caso)

RESUMEN RELACIÓN DE CONSIGNACIONES

COMPROBANTE DE CONSIGNACIÓN DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS No.	**VALOR RECURSOS NACIÓN**	**VALOR RECURSOS PROPIOS**	**PERIODO DE RENDIMIENTO**	**FECHA**	**VALOR ACUMULADO**
124688623	$ 352,305.04		DICIEMBRE DE 2022	07/02/2023	$ 352,305.04

(De conformidad con lo establecido en el instructivo MEPI-MN1-IN-2)

OBSERVACIONES:

NOTA:

Es responsabilidad de la interventoría verificar el cumplimiento de la obligación a cargo del Contratista de remitir mensualmente copia a la Subdirección Financiera y a la Unidad Ejecutora de la consignación o transacción del reintegro al INVIAS o a la DIRECCIÓN DEL TESORO PÚBLICO según el caso, de los rendimientos financieros **indicando con precisión que se trata de recursos por concepto de rendimientos financieros del anticipo otorgado, el número, año del contrato y el nombre del Contratista**.

Firma:
Nombre **MIGUEL ANGEL SEPULVEDA**
Representante Legal o Delegado
Contratista
Matrícula Profesional No.: 05202-25878 ANT

Firma:
Nombre: **EDUARDO ENRIOUE RAMOS ARNEDO**
Representante Legal o Delegado
Interventor
Matrícula Profesional No.: 13202-03661 BLV

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-2-FR-2 1 de 1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	
		FECHA	31/01/2023

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS Y TUNELES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 19 **MES:** ENERO DE 2023 **INFORME FINAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO**

CONTRATO DE OBRA No. 964 DE 2021
(Indicar número y año)

CONTRATO DE FIDUCIA No FIDEICOMISO FID PA 31107287 EL CONDOR FRENTE MOCOA DE 2022 ENTIDAD FINANCIERA: Fiduciaria Davivienda
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo a través de patrimonio autónomo)

CUENTA BANCARIA No. CUENTA DE AHORROS 4828 0002 5165 BANCO DAVIVIENDA SUCURSAL: AV. EL DORADO No 68B-85 PISO 2 TORRE SURAMERICANA
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo en cuenta bancaria conjunta)

ANTICIPO OTORGADO: 1.7%
VALOR DEL ANTICIPO OTORGADO: $ 8,030,834,852.04 (M/CTE)

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
"CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTOY MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 3(FRENTE MOCOA) DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE LA OBRA PUBLICA " VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACION VISION 2030"

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 977 DE 2021
(Indicar número y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO

DETALLE MOVIMIENTOS DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO

*TIPO DE DOCUMENTO MERCANTIL (FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO)	NÚMERO DE FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO	FECHA	BENEFICIARIO	VALOR	**ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM

* Comprobantes de movimiento. (Que contengan el número de la cédula de ciudadanía o NIT del beneficiario y concepto de pagos soportados con facturas, cheques o documentos de egreso que cumplan los requisitos de ley, según el caso, situación que es revisada, verificada y aprobada por la Interventoría).

** Indicar el número del ítem según la numeración establecida en el Plan de Inversión del Anticipo Mensualizado del contrato de obra formato MEPI-MN1-IN-2-FR-1.

NOTA:
El Interventor debe adjuntar con este formato los extractos, informes financieros de manejo de anticipo y rendimientos, soportes de transferencias, comprobantes de operación de traslados de fondos de rendimientos financieros y notificación de aplicación del pago expedidos por la Subdirección Financiera, así como todos los documentos que correspondan al manejo de los recursos del anticipo y copia de los informes presentados por la correspondiente Fiduciaria en los casos de anticipos manejados en patrimonios autónomos.

SEGUIMIENTO INVERSIÓN DEL ANTICIPO DE OBRA POR ÍTEM

ANTICIPO 1						
ÍTEM No.	**DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM**	**VALOR PROGRAMA APROBADO (A)**	**VALOR ACUMULADO MES ANTERIOR (B)**	**VALOR PRESENTE MES (C)**	**VALOR ACUMULADO ACTUAL D=(B+C)**	**SALDO ANTICIPO ACTUAL (A-D)**
1	MATERIALES	$ 3,830,482,547.19			$ -	$ 3,830,482,547.19
2	EQUIPOS	$ 1,200,000,000.00			$ -	$ 1,200,000,000.00
3	MANO DE OBRA	$ 3,000,000,000.00			$ -	$ 3,000,000,000.00
TOTALES		**$ 8,030,482,547.00**	**$ -**		**$ -**	**$ 8,030,482,547.19**

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS DEL MES ANTERIOR AL MES DEL INFORME: **ENERO DE 2023** (Indicar el mes) **$ 682,594.77** (Según certificación Entidad Financiera o bancaria según el caso)

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS ACUMULADOS: **$ 1,034,899.81** (Según certificación Entidad Financiera o Bancaria según el caso)

RESUMEN RELACIÓN DE CONSIGNACIONES

COMPROBANTE DE CONSIGNACIÓN DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS No.	VALOR RECURSOS NACIÓN	VALOR RECURSOS PROPIOS	PERIODO DE RENDIMIENTO	FECHA	VALOR ACUMULADO
124688623	$ 352,305.04		DICIEMBRE DE 2022	07/02/2023	$ 352,305.04
7022023	$ 682,594.77		ENERO DE 2023	07/02/2023	$ 1,034,899.81

(De conformidad con lo establecido en el instructivo MEPI-MN1-IN-2)

OBSERVACIONES:

NOTA:

Es responsabilidad de la interventoría verificar el cumplimiento de la obligación a cargo del Contratista de remitir mensualmente copia a la Subdirección Financiera y a la Unidad Ejecutora de la consignación o transacción del reintegro al INVIAS o a la DIRECCIÓN DEL TESORO PÚBLICO según el caso, de los rendimientos financieros **indicando con precisión que se trata de recursos por concepto de rendimientos financieros del anticipo otorgado, el número, año del contrato y el nombre del Contratista**.

Firma:
Nombre **MIGUEL ANGEL SEPULVEDA**
Representante Legal o Delegado
Contratista
Matrícula Profesional No.: 05202-25878 ANT

Firma:
Nombre: **EDUARDO ENRIQUE RAMOS ARNEDO**
Representante Legal o Delegado
Interventor
Matrícula Profesional No.: 13202-03661 BLV

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS Y TÚNELES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO **ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.** 19 **DE** ENERO DE 2023 (Indicar mes y año) **VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA:** $ 2.741.733.650,00

SEGUIMIENTO No. 19
(La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO No: 964 DE 2021

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO – MOCOA TRAMO 3 (FRENTE MOCOA) EN EL DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MODULO 2.

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA **LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO):** VARIANTE SAN FRANCISCO - MOCOA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 977 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO

PLAZO INICIAL: 114 MESES — PLAZO ACUMULADO: 114 MESES
FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 2/07/2021 — FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030
FECHA DE SUSPENSIÓN: — FECHA DE REANUDACIÓN:
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: **$ 541.389.953.817,00** — VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: **$ 541.389.953.817,00**

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	1 jul-21	2 ago-21	3 sept-21	4 oct-21	5 nov-21	6 dic-21	7 ene-22	8 feb-22	9 mar-22	10 abr-22	11 may-22	12 jun-22	13 jul-22
EXPLANACIONES	$6.142.938	1,27%	0,22%	% P	0,00%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%
	$23.532.110	4,87%	$653.414	$ P	$ -	$ -	$ 56.357,23	$ 56.357,23	$ 56.357,23	$ 56.357,23	$ 18.965,77	$ 41.282,34	$ 38.279,75	$ 29.358,04	$ 29.358,04	$ 37.500,14	$ 43.750,17
				$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 5.479,20	$ 75.092,93	$ 73.339,89	$ 74.501,71	$ 67.791,66	$ 89.415,14	$ 219.419,40	$ 48.373,99
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	$2.976.116	0,62%	0,03%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	$5.223.346	1,08%	$151.439	$ P	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 21.800,41	$ 20.214,80	$ 15.503,41	$ 15.503,41	$ 19.803,10	$ 23.103,62
				$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 50.380,74	$ -	$ -	$ -	$ 75.064,63	$ 25.093,42	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
PAVIMENTOS	$11.855.565	2,45%	0,00%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,02%	0,02%	0,02%
	$19.046.979	3,94%	$0	$ P	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 61.758,92	$ 61.758,92	$ 78.887,03	$ 92.034,86
				$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	$452.885.677	93,68%	0,70%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,18%	0,18%	0,19%	0,13%	0,32%	0,32%	0,25%	0,25%	0,39%	0,45%
	$311.296.122	64,40%	$1.141.147	$ P	$ -	$ -	$ -	$ 850.000,00	$ 846.000,00	$ 900.000,00	$ 605.749,78	$ 1.538.275,11	$ 1.562.238,43	$ 1.198.133,69	$ 1.198.133,69	$ 1.863.122,21	$ 2.173.642,58
				$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 115.222,66	$ 414.128,05	$ 611.796,78
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD	$430.920	0,09%	0,00%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	$430.920	0,09%	$0	$ P	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
OBRAS VARIAS	$3.157.082	0,65%	1,82%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,02%	0,02%	0,02%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%
	$106.172.229	21,96%	$200.441	$ P	$ -	$ -	$ -	$ 78.173,07	$ 78.173,07	$ 78.173,07	$ 26.307,40	$ 57.262,71	$ 53.097,82	$ 40.722,52	$ 40.722,52	$ 52.016,43	$ 60.685,83
				$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 80.373,10	$ 98.940,93	$ 16.700,56	$ -	$ 4.426,24
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
TRANSPORTES	$5.965.163	1,23%	0,08%	% P	0,00%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%
	$17.711.756	3,66%	$264.891	$ P	$ -	$ -	$ 53.260,39	$ 53.260,39	$ 53.260,39	$ 53.260,39	$ 17.923,59	$ 39.013,87	$ 36.176,27	$ 27.744,81	$ 27.744,81	$ 35.439,50	$ 41.346,09
				$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 70.960,08	$ 42.382,57	$ 61.760,62	$ 50.973,91	$ 38.813,61
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$483.413.463,218**	100%	2,85%														
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$483.413.463,218**	99%	$ 2.411.331,91														

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0,00%	0,00%	0,02%	0,21%	0,21%	0,23%	0,14%	0,35%	0,35%	0,28%	0,28%	0,43%	0,50%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ -	$ -	$ 109.617,61	$ 1.037.790,69	$ 1.033.790,69	$ 1.087.790,69	$ 668.946,54	$ 1.697.634,44	$ 1.710.007,06	$ 1.373.221,40	$ 1.373.221,40	$ 2.086.768,41	$ 2.434.563,14
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	0,00%	0,00%	0,02%	0,24%	0,45%	0,68%	0,81%	1,17%	1,52%	1,80%	2,09%	2,52%	3,02%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ -	$ -	$ 109.617,61	$ 1.147.408,30	$ 2.181.198,99	$ 3.268.989,67	$ 3.937.936,21	$ 5.635.570,65	$ 7.345.577,71	$ 8.718.799,10	$ 10.092.020,50	$ 12.178.788,91	$ 14.613.352,05
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0%	0%	0%	0%	0%	0,01%	0,02%	0,02%	0,05%	0,06%	0,06%	0,14%	0,15%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 55.859,95	$ 75.092,93	$ 73.339,89	$ 225.834,89	$ 285.079,79	$ 308.192,39	$ 684.521,45	$ 703.410,63
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,03%	0,04%	0,09%	0,15%	0,21%	0,35%	0,50%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 55.859,95	$ 130.952,88	$ 204.292,77	$ 430.127,66	$ 715.207,45	$ 1.023.399,84	$ 1.707.921,29	$ 2.411.331,91

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contratual.

PROVISIONES*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 30.897.665.584,00 / $ 22.522.774.230,00	$ 877.918,73	0,182%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 1.100.000.000,00 / $ 1.100.000.000,00	$ -	
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 1.392.600.000,00 / $ 8.481.753.347,00	$ 487.410,00	0,10%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 264.594.000,00 / $ 1.611.533.136,00	$ 92.607,90	0,02%
GESTION AMBIENTAL,SOCIAL Y PREDIAL (Incluye PAGA e IVA)	$ 20.231.165.074,00 / $ 20.231.165.074,00	$ -	
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 324.000.000,00 / $ 324.000.000,00	$ 49.286,92	0,010%
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 3.766.465.941,00 / $ 3.766.465.941,00	$ 171.034,81	0,035%
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$ 54.210.024.658,00	$ 1.678.258,36	0,35%
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')	$ 54.210.024.658,00		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 541.389.953.817,0**	**$ 1.678.258,36**	
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 541.389.953.817,0**		

NOTAS:
1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El programa de inversiones debe ser consistente con el programa de obra aprobado.
3. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
4. El programa de inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA.).
5. El porcentaje correspondiente al Valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
6. El Programa de inversiones o la Reprogramación al programa de inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.

7. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan clasificar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

OBSERVACIONES:

Original: Archivo de Gestión Contractual
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS Y TÚNELES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 19 **DE** ENERO DE 2023 (Indicar mes y año) **VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA:** $ 2.741.733.650,00

SEGUIMIENTO No. 19
(La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO No: 964 DE 2021

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO – MOCOA TRAMO 3 (FRENTE MOCOA) EN EL DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MODULO 2.

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA **LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO):** VARIANTE SAN FRANCISCO - MOCOA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 977 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO

PLAZO INICIAL: 114 MESES — PLAZO ACUMULADO: 114 MESES

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 2/07/2021 — FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030

FECHA DE SUSPENSIÓN: — FECHA DE REANUDACIÓN:

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: **$ 541.389.953.817,00** — VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: **$ 541.389.953.817,00**

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos		ago-22	sept-22	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23
EXPLANACIONES (Items 1,2,3,4,5,6)	$6.142.938	1,27%	0,19%	% P	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,03%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%
				$ P	$ 50.000,19	$ 57.586,70	$ 70.366,21	$ 36.5,21	$ 152.460,12	$ 13.321,86	$ 33.304,66	$ 33.304,66	$ 26.643,72	$ 26.643,72	$ 39.965,59	$ 48.075,80	$ 54.943,77
		0,00%	$914.243	$ E	$ 125.006,39	$ 130.401,19	$ 149.615,33	20.3,93	$ 123.194,99	$ 274.821,13	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (Items 7,8)	$2.976.116	0,62%	0,07%	% P	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,02%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,01%
				$ P	$ 26.404,13	$ 30.410,42	$ 37.159,04	19.0,04	$ 80.511,24	$ 7.035,02	$ 17.587,54	$ 17.587,54	$ 14.070,04	$ 14.070,04	$ 21.105,05	$ 25.387,90	$ 29.014,74
		0,00%	$337.735	$ E	$ -	$ -	$ -	45.6,00	$ 124.326,49	$ 46.993,13	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
PAVIMENTOS ASFALTICOS (Item 9,10,11)	$11.855.565	2,45%	0,13%	% P	0,02%	0,03%	0,03%	0,03%	0,07%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,02%	0,02%	0,02%
				$ P	$ 105.182,70	$ 121.142,03	$ 148.025,60	02.6,60	$ 320.722,13	$ 28.024,48	$ 70.061,21	$ 70.061,21	$ 56.048,96	$ 56.048,96	$ 84.073,45	$ 101.134,47	$ 115.582,25
		0,00%	$619.177	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 619.177,38	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
ESTRUCTURAS Y DRENAJES (Item 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70)	$453.306.703	93,77%	1,29%	% P	0,51%	0,59%	0,80%	0,80%	1,73%	0,08%	0,20%	0,20%	0,16%	0,16%	0,24%	0,29%	0,33%
				$ P	$ 2.484.162,95	$ 2.861.083,98	$ 3.870.581,78	50.7,78	$ 8.386.260,52	$ 388.276,44	$ 970.691,10	$ 970.691,10	$ 776.552,88	$ 776.552,88	$ 1.164.829,32	$ 1.401.208,11	$ 1.601.380,70
		0,00%	$6.250.830	$ E	$ 1.480.591,39	$ 34.921,37	$ 751.210,45	57.2,42	$ 372.877,92	$ 1.918.640,96	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD (Items 48,49,50,51,52,53)	$430.920	0,09%	0,01%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				$ P	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
		0,00%	$25.841	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 25.841,33	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
OBRAS VARIAS (Items 54,55)	$2.736.058	0,57%	2,43%	% P	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				$ P	$ 69.355,23	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
		0,00%	$11.744.719	$ E	$ 95.300,83	$ 3.848.186,71	$ 4.651.736,30	$ 1.917.35.06	$ 756.707,68	$ 475.437,09	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	1%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
TRANSPORTES Item 71,72)	$5.965.163	1,23%	0,05%	% P	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,03%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%
				$ P	$ 47.252,67	$ 54.422,30	$ 66.499,57	$ 66.49.57	$ 144.082,41	$ 12.589,82	$ 31.474,56	$ 31.474,56	$ 25.179,65	$ 25.179,65	$ 37.769,47	$ 45.434,03	$ 51.924,60
		0,00%	$922.968	$ E	$ 47.361,72	$ 38.601,12	$ 62.908,79	$ 77.923,95	$ 26.177,85	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$483.413.463**	100%	4,16%														
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$0**	0%	$ 20.115.512,90														

Reprogramación No. 3 — Reprogramación No. 4

		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0,58%	0,65%	0,87%	0,87%	1,88%	0,09%	0,23%	0,23%	0,19%	0,19%	0,28%	0,34%	0,38%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 2.782.357,88	$ 3.124.645,43	$ 4.192.632,20	$ 4.192.632,20	$ 9.084.036,43	$ 449.247,63	$ 1.123.119,07	$ 1.123.119,07	$ 898.495,25	$ 898.495,25	$ 1.347.742,88	$ 1.621.240,31	$ 1.852.846,07
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	3,60%	4,24%	5,11%	5,98%	7,86%	7,95%	8,18%	8,42%	8,60%	8,79%	9,07%	9,40%	9,79%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 17.395.709,93	$ 20.520.355,36	$ 24.712.987,56	$ 28.905.619,75	$ 37.989.656,18	$ 38.438.903,81	$ 39.562.022,87	$ 40.685.141,94	$ 41.583.637,19	$ 42.482.132,45	$ 43.829.875,33	$ 45.451.115,64	$ 47.303.961,70
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0,36%	0,84%	1,16%	0,82%	0,42%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 1.718.250,33	$ 4.052.110,38	$ 5.615.470,86	$ 3.965.485,35	$ 2.022.462,31	$ 2.741.733,65	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0,85%	1,69%	2,85%	3,67%	4,09%	4,66%	4,66%	4,66%	4,66%	4,66%	4,66%	4,66%	4,66%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 4.129.582,24	$ 8.181.692,64	$ 13.797.163,49	$ 17.762.648,84	$ 19.785.111,16	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contratual.

PROVISIONES*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 30.897.665.584,00
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 1.100.000.000,00
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 1.392.600.000,00
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 264.594.000,00
GESTION AMBIENTAL,SOCIAL Y PREDIAL (Incluye PAGA e IVA)	$ 20.231.165.074,00
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 324.000.000,00
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 3.766.465.941,00
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$54.210.024.658
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')	$0
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 541.389.953.817,00**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	

Original: Archivo de Gestión Contractual
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS Y TÚNELES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO **ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.** 19 **DE** ENERO DE 2023 (Indicar mes y año) **VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA:** $ 2.741.733.650,00

SEGUIMIENTO No. 19
(La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO No: 964 DE 2021

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO – MOCOA TRAMO 3 (FRENTE MOCOA) EN EL DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MODULO 2.

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA **LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO):** VARIANTE SAN FRANCISCO - MOCOA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 977 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO

PLAZO INICIAL: 114 MESES — PLAZO ACUMULADO: 114 MESES
FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 2/07/2021 — FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030
FECHA DE SUSPENSIÓN: — FECHA DE REANUDACIÓN:
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: **$ 541.389.953.817,00** — VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: **$ 541.389.953.817,00**

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	27 sept-23	28 oct-23	29 nov-23	30 dic-23	31 ene-24	32 feb-24	33 mar-24	34 abr-24	35 may-24	36 jun-24	37 jul-24	38 ago-24	39 sept-24
EXPLANACIONES (Items 1,2,3,4,5,6)	$6.142.938 /	1,27% / 0,00%	0,00% / $0	% P	0,01%	0,02%	0,02%	0,04%	0,03%	0,02%	0,01%	0,01%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%
				$ P	$ 61.811,75	$ 82.415,66	$ 82.415,66	$ 178.567,26	$ 133.274,39	$ 73.764,25	$ 58.560,58	$ 33.173,55	$ 21.286,46	$ 31.929,69	$ 37.251,30	$ 42.572,92	$ 47.894,53
				$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (Items 7,8)	$2.976.116 /	0,62% / 0,00%	0,00% / $0	% P	0,01%	0,01%	0,01%	0,02%	0,01%	0,01%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%
				$ P	$ 32.641,59	$ 43.522,12	$ 43.522,12	$ 94.297,92	$ 70.379,63	$ 38.953,47	$ 30.924,71	$ 17.518,31	$ 11.240,97	$ 16.861,45	$ 19.671,69	$ 22.481,94	$ 25.292,18
				$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
PAVIMENTOS ASFALTICOS (Item 9,10,11)	$11.855.565 /	2,45% / 0,00%	0,00% / $0	% P	0,03%	0,04%	0,04%	0,08%	0,06%	0,03%	0,03%	0,01%	0,01%	0,01%	0,02%	0,02%	0,02%
				$ P	$ 130.030,03	$ 173.373,37	$ 173.373,37	$ 375.642,31	$ 280.362,15	$ 155.173,87	$ 123.190,72	$ 69.785,40	$ 44.779,18	$ 67.168,76	$ 78.363,56	$ 89.558,35	$ 100.753,15
				$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
ESTRUCTURAS Y DRENAJES (Item 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70)	$453.306.703 /	93,77% / 0,00%	0,00% / $0	% P	0,37%	0,50%	0,50%	1,08%	0,00%	0,41%	0,43%	0,37%	0,38%	0,58%	0,67%	0,77%	0,86%
				$ P	$ 1.801.553,29	$ 2.402.071,05	$ 2.402.071,05	$ 5.204.487,27	$ 1.182,41	$ 1.963.304,07	$ 2.078.192,25	$ 1.765.889,73	$ 1.855.715,79	$ 2.783.573,68	$ 3.247.502,62	$ 3.711.431,57	$ 4.175.360,52
				$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD (Items 48,49,50,51,52,53)	$430.920 /	0,09% / 0,00%	0,00% / $0	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				$ P	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
OBRAS VARIAS (Items 54,55)	$2.736.058 /	0,57% / 0,00%	0,00% / $0	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				$ P	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
TRANSPORTES Item 71,72)	~~$6.065.168~~ /	1,23% / 0,00%	0,00% / $0	% P	0,02%	0,02%	0,02%	0,03%	0,03%	0,01%	0,01%	0,01%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%
				$ P	$ 58.415,18	$ 77.886,91	$ 77.886,91	$ 168.754,96	$ 125.950,94	$ 69.710,89	$ 55.342,66	$ 31.350,66	$ 20.116,77	$ 30.175,15	$ 35.204,34	$ 40.233,53	$ 45.262,72
				$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$483.413.463**	100%	0,00%														
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$0**	0%	$ -														

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0,43%	0,57%	0,57%	1,25%	0,13%	0,48%	0,49%	0,40%	0,40%	0,61%	0,71%	0,81%	0,91%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 2.084.451,83	$ 2.779.269,10	$ 2.779.269,10	$ 6.021.749,73	$ 611.149,52	$ 2.300.906,55	$ 2.346.210,91	$ 1.917.717,65	$ 1.953.139,15	$ 2.929.708,73	$ 3.417.993,52	$ 3.906.278,31	$ 4.394.563,10
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	10,22%	10,79%	11,37%	12,61%	12,74%	13,21%	13,70%	14,10%	14,50%	15,11%	15,81%	16,62%	17,53%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 49.388.413,53	$ 52.167.682,64	$ 54.946.951,74	$ 60.968.701,47	$ 61.579.850,99	$ 63.880.757,53	$ 66.226.968,44	$ 68.144.686,09	$ 70.097.825,24	$ 73.027.533,97	$ 76.445.527,49	$ 80.351.805,80	$ 84.746.368,89
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	4,66%	4,66%	4,66%	4,66%	4,66%	4,66%	4,66%	4,66%	4,66%	4,66%	4,66%	4,66%	4,66%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81

PROVISIONES*	**VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO**
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 30.897.665.584,00
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 1.100.000.000,00
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABLILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 1.392.600.000,00
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 264.594.000,00
GESTION AMBIENTAL,SOCIAL Y PREDIAL (Incluye PAGA e IVA)	$ 20.231.165.074,00
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 324.000.000,00
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 3.766.465.941,00
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$54.210.024.658
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')	$0
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 541.389.953.817,00**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	

Original: Archivo de Gestión Contractual
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

FECHA: 31/01/2023 (Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS Y TÚNELES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 19 **DE** ENERO DE 2023 (Indicar mes y año)

SEGUIMIENTO No. 19 (La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 2.741.733.650,00

CONTRATO No: 964 DE 2021

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO – MOCOA TRAMO 3 (FRENTE MOCOA) EN EL DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MODULO 2.

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA **LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO):** VARIANTE SAN FRANCISCO - MOCOA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 977 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO

PLAZO INICIAL: 114 MESES — PLAZO ACUMULADO: 114 MESES

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 2/07/2021 — FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030

FECHA DE SUSPENSIÓN: — FECHA DE REANUDACIÓN:

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** **$ 541.389.953.817,00** — VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ -

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** **$ 541.389.953.817,00**

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado / $ Valor programado	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	$ Valor Ejecutado / % Ejecutado	oct-24	nov-24	dic-24	ene-25	feb-25	mar-25	abr-25	may-25	jun-25	jul-25	ago-25	sept-25	oct-25
EXPLANACIONES (Items 1,2,3,4,5,6)	$6.142.938	1,27%	0,00%	% P	0,01%	0,01%	0,03%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,02%
				$ P	$ 63.859,38	$ 63.859,38	$ 138.361,99	$ 12.397,02	$ 30.992,55	$ 30.992,55	$ 24.794,04	$ 24.794,04	$ 37.191,06	$ 43.389,56	$ 49.588,07	$ 55.786,58	$ 74.382,11
		0,00%	$0	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (Items 7,8)	$2.976.116	0,62%	0,00%	% P	0,01%	0,01%	0,02%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%
				$ P	$ 33.722,90	$ 33.722,90	$ 73.066,29	$ 6.546,63	$ 16.366,56	$ 16.366,56	$ 13.093,25	$ 13.093,25	$ 19.639,88	$ 22.913,19	$ 26.186,50	$ 29.459,82	$ 39.279,75
		0,00%	$0	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
PAVIMENTOS ASFALTICOS (Item 9,10,11)	$11.855.565	2,45%	0,00%	% P	0,03%	0,03%	0,06%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,03%
				$ P	$ 134.337,53	$ 134.337,53	$ 291.064,64	$ 26.078,94	$ 65.197,35	$ 65.197,35	$ 52.157,88	$ 52.157,88	$ 78.236,81	$ 91.276,28	$ 104.315,75	$ 117.355,22	$ 156.473,63
		0,00%	$0	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
ESTRUCTURAS Y DRENAJES (Item 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70)	$453.306.703	93,77%	0,00%	% P	1,15%	1,15%	2,50%	0,22%	0,56%	0,56%	0,45%	0,45%	0,67%	0,78%	0,90%	1,01%	1,34%
				$ P	$ 5.567.147,36	$ 5.567.147,36	$ 12.062.152,60	$ 1.082.652,64	$ 2.706.631,59	$ 2.706.631,59	$ 2.165.305,27	$ 2.165.305,27	$ 3.247.957,91	$ 3.789.284,22	$ 4.330.610,54	$ 4.871.936,86	$ 6.495.915,81
		0,00%	$0	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD (Items 48,49,50,51,52,53)	$430.920	0,09%	0,00%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				$ P	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
		0,00%	$0	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
OBRAS VARIAS (Items 54,55)	$2.736.058	0,57%	0,00%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				$ P	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
		0,00%	$0	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
TRANSPORTES Item 71,72)	$5.965.163	1,23%	0,00%	% P	0,01%	0,01%	0,03%	0,00%	0,01%	0,01%	0,00%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%
				$ P	$ 60.350,30	$ 60.350,30	$ 130.758,97	$ 11.715,80	$ 29.289,50	$ 29.289,50	$ 23.431,60	$ 23.431,60	$ 35.147,40	$ 41.005,30	$ 46.863,20	$ 52.721,10	$ 70.294,80
		0,00%	$0	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$483.413.463**	100%	0,00%														
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$0**	0%	$ -														

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	1,21%	1,21%	2,63%	0,24%	0,59%	0,59%	0,47%	0,47%	0,71%	0,82%	0,94%	1,06%	1,41%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 5.859.417,46	$ 5.859.417,46	$ 12.695.404,50	$ 1.139.391,02	$ 2.848.477,54	$ 2.848.477,54	$ 2.278.782,03	$ 2.278.782,03	$ 3.418.173,05	$ 3.987.868,56	$ 4.557.564,07	$ 5.127.259,58	$ 6.836.346,10
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	18,74%	19,96%	22,58%	22,82%	23,41%	24,00%	24,47%	24,94%	25,65%	26,47%	27,41%	28,47%	29,89%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 90.605.786,35	$ 96.465.203,81	$ 109.160.608,31	$ 110.299.999,32	$ 113.148.476,87	$ 115.996.954,41	$ 118.275.736,44	$ 120.554.518,48	$ 123.972.691,53	$ 127.960.560,09	$ 132.518.124,16	$ 137.645.383,73	$ 144.481.729,83
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	4,66%	4,66%	4,66%	4,66%	4,66%	4,66%	4,66%	4,66%	4,66%	4,66%	4,66%	4,66%	4,66%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81

PROVISIONES*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 30.897.665.584,00
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 1.100.000.000,00
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 1.392.600.000,00
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 264.594.000,00
GESTION AMBIENTAL,SOCIAL Y PREDIAL (Incluye PAGA e IVA)	$ 20.231.165.074,00
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 324.000.000,00
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 3.766.465.941,00
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$54.210.024.658
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')	$0
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 541.389.953.817,00**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	

Original: Archivo de Gestión Contractual
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS Y TÚNELES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO **ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.** 19 **DE** ENERO DE 2023 (Indicar mes y año) **VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA:** $ 2.741.733.650,00

SEGUIMIENTO No. 19
(La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO No: 964 DE 2021

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO – MOCOA TRAMO 3 (FRENTE MOCOA) EN EL DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MODULO 2.

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA **LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO):** VARIANTE SAN FRANCISCO - MOCOA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 977 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO

PLAZO INICIAL: 114 MESES — PLAZO ACUMULADO: 114 MESES
FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 2/07/2021 — FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030
FECHA DE SUSPENSIÓN: — FECHA DE REANUDACIÓN:
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** **$ 541.389.953.817,00** — VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ -
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** **$ 541.389.953.817,00**

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	53 nov-25	54 dic-25	55 ene-26	56 feb-26	57 mar-26	58 abr-26	59 may-26	60 jun-26	61 jul-26	62 ago-26	63 sept-26	64 oct-26	65 nov-26
EXPLANACIONES (Items 1,2,3,4,5,6)	$6.142.038	1,27%	0,00%	% P	0,02%	0,03%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,02%	0,02%
				$ P	$ 74.382,11	$ 161.161,24	$ 14.168,02	$ 35.420,05	$ 35.420,05	$ 28.336,04	$ 28.336,04	$ 42.504,06	$ 49.588,07	$ 56.672,08	$ 63.756,09	$ 85.008,13	$ 85.008,13
		0,00%	$0	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (Items 7,8)	$2.976.116	0,62%	0,00%	% P	0,01%	0,02%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%
				$ P	$ 39.279,75	$ 85.106,13	$ 7.481,86	$ 18.704,65	$ 18.704,65	$ 14.963,72	$ 14.963,72	$ 22.445,57	$ 26.186,50	$ 29.927,43	$ 33.668,36	$ 44.891,15	$ 44.891,15
		0,00%	$0	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
PAVIMENTOS ASFALTICOS (Item 9,10,11)	$11.855.565	2,45%	0,00%	% P	0,03%	0,07%	0,01%	0,02%	0,02%	0,01%	0,01%	0,02%	0,02%	0,02%	0,03%	0,04%	0,04%
				$ P	$ 156.473,63	$ 339.026,20	$ 29.804,50	$ 74.511,25	$ 74.511,25	$ 59.609,00	$ 59.609,00	$ 89.413,50	$ 104.315,75	$ 119.218,00	$ 134.120,25	$ 178.827,00	$ 178.827,00
		0,00%	$0	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
ESTRUCTURAS Y DRENAJES (Item 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70)	$453.306.703	93,77%	0,00%	% P	1,34%	2,91%	0,26%	0,64%	0,64%	0,51%	0,51%	0,77%	0,90%	1,02%	1,15%	1,54%	1,54%
				$ P	$ 6.495.915,81	$ 14.074.484,25	$ 1.237.317,30	$ 3.093.293,24	$ 3.093.293,24	$ 2.474.634,59	$ 2.474.634,59	$ 3.711.951,89	$ 4.330.610,54	$ 4.949.269,19	$ 5.567.927,84	$ 7.423.903,78	$ 7.423.903,78
		0,00%	$0	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD (Items 48,49,50,51,52,53)	$430.920	0,09%	0,00%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				$ P	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
		0,00%	$0	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
OBRAS VARIAS (Items 54,55)	$2.736.058	0,57%	0,00%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				$ P	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
		0,00%	$0	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
TRANSPORTES Item 71,72)	$5.965.163	1,23%	0,00%	% P	0,01%	0,03%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,02%	0,02%
				$ P	$ 70.294,80	$ 152.305,40	$ 13.389,49	$ 33.473,71	$ 33.473,71	$ 26.778,97	$ 26.778,97	$ 40.168,46	$ 46.863,20	$ 53.557,94	$ 60.252,69	$ 80.336,91	$ 80.336,91
		0,00%	$0	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$483.413.463**	100%	0,00%														
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$0**	0%	$ -														

		53 nov-25	54 dic-25	55 ene-26	56 feb-26	57 mar-26	58 abr-26	59 may-26	60 jun-26	61 jul-26	62 ago-26	63 sept-26	64 oct-26	65 nov-26
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	1,41%	3,06%	0,27%	0,67%	0,67%	0,54%	0,54%	0,81%	0,94%	1,08%	1,21%	1,62%	1,62%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 6.836.346,10	$ 14.812.083,22	$ 1.302.161,16	$ 3.255.402,91	$ 3.255.402,91	$ 2.604.322,32	$ 2.604.322,32	$ 3.906.483,49	$ 4.557.564,07	$ 5.208.644,65	$ 5.859.725,23	$ 7.812.966,97	$ 7.812.966,97
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	31,30%	34,37%	34,64%	35,31%	35,98%	36,52%	37,06%	37,87%	38,81%	39,89%	41,10%	42,72%	44,33%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 151.318.075,94	$ 166.130.159,16	$ 167.432.320,32	$ 170.687.723,23	$ 173.943.126,13	$ 176.547.448,46	$ 179.151.770,78	$ 183.058.254,27	$ 187.615.818,34	$ 192.824.462,99	$ 198.684.188,22	$ 206.497.155,19	$ 214.310.122,16
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	4,66%	4,66%	4,66%	4,66%	4,66%	4,66%	4,66%	4,66%	4,66%	4,66%	4,66%	4,66%	4,66%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81

PROVISIONES*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 30.897.665.584,00
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 1.100.000.000,00
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 1.392.600.000,00
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 264.594.000,00
GESTION AMBIENTAL,SOCIAL Y PREDIAL (Incluye PAGA e IVA)	$ 20.231.165.074,00
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 324.000.000,00
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 3.766.465.941,00
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$54.210.024.658
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')	$0
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 541.389.953.817,00**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	

Original: Archivo de Gestión Contractual
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS Y TÚNELES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO **ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.** 19 **DE** ENERO DE 2023 (Indicar mes y año) **VALOR BÁSICO ACTA $** 2.741.733.650,00

SEGUIMIENTO No. 19

CONTRATO No: 964 DE 2021

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO – MOCOA TRAMO 3 (FRENTE MOCOA) EN EL DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MODULO 2.

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA **LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO):** VARIANTE SAN FRANCISCO - MOCOA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 977 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO

PLAZO INICIAL: 114 MESES — PLAZO ACUMULADO: 114 MESES

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 2/07/2021 — FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030

FECHA DE SUSPENSIÓN: — FECHA DE REANUDACIÓN:

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** **$ 541.389.953.817,00** — VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ -

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** **$ 541.389.953.817,00**

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado / $ Valor programado	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	$ Valor Ejecutado / % Ejecutado	dic-26	ene-27	feb-27	mar-27	abr-27	may-27	jun-27	jul-27	ago-27	sept-27	oct-27	nov-27	dic-27
EXPLANACIONES (Items 1,2,3,4,5,6)	$6.142.038	1,27%	0,00%	% P	0,04%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,02%	0,02%	0,04%
				$ P	$ 184.184,27	$ 13.282,52	$ 33.206,30	$ 33.206,30	$ 26.565,04	$ 26.565,04	$ 39.847,56	$ 46.488,82	$ 53.130,08	$ 59.771,34	$ 79.695,12	$ 79.695,12	$ 172.672,76
		0,00%	$0	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (Items 7,8)	$2.976.116	0,62%	0,00%	% P	0,02%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,02%
				$ P	$ 97.264,15	$ 7.014,24	$ 17.535,60	$ 17.535,60	$ 14.028,48	$ 14.028,48	$ 21.042,73	$ 24.549,85	$ 28.056,97	$ 31.564,09	$ 42.085,45	$ 42.085,45	$ 91.185,14
		0,00%	$0	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
PAVIMENTOS ASFALTICOS (Item 9,10,11)	$11.855.565	2,45%	0,00%	% P	0,08%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,02%	0,02%	0,02%	0,03%	0,03%	0,03%	0,08%
				$ P	$ 387.458,51	$ 27.941,72	$ 69.854,30	$ 69.854,30	$ 55.883,44	$ 55.883,44	$ 83.825,16	$ 97.796,02	$ 111.766,88	$ 125.737,74	$ 167.650,32	$ 167.650,32	$ 363.242,35
		0,00%	$0	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
ESTRUCTURAS Y DRENAJES (Item 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70)	$453.306.703	93,77%	0,00%	% P	3,33%	0,24%	0,60%	0,60%	0,48%	0,48%	0,72%	0,84%	0,96%	1,08%	1,44%	1,44%	3,12%
				$ P	$ 16.085.124,86	$ 1.159.988,92	$ 2.899.962,42	$ 2.899.962,42	$ 2.319.969,93	$ 2.319.969,93	$ 3.479.954,90	$ 4.059.947,38	$ 4.639.939,86	$ 5.219.932,35	$ 6.959.909,80	$ 6.959.909,80	$ 15.079.804,56
		0,00%	$0	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD (Items 48,49,50,51,52,53)	$430.920	0,09%	0,00%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				$ P	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
		0,00%	$0	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
OBRAS VARIAS (Items s4,55)	$2.736.058	0,57%	0,00%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				$ P	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
		0,00%	$0	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
TRANSPORTES Item 71,72)	$5.965.163	1,23%	0,00%	% P	0,04%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,02%	0,02%	0,03%
				$ P	$ 174.063,31	$ 12.552,64	$ 31.381,61	$ 31.381,61	$ 25.105,29	$ 25.105,29	$ 37.657,93	$ 43.934,25	$ 50.210,57	$ 56.486,89	$ 75.315,86	$ 75.315,86	$ 163.184,36
		0,00%	$0	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$483.413.463**	100%	0,00%														
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$0**	0%	$ -														

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	3,50%	0,25%	0,63%	0,63%	0,51%	0,51%	0,76%	0,88%	1,01%	1,14%	1,52%	1,52%	3,28%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 16.928.095,11	$ 1.220.776,09	$ 3.051.940,22	$ 3.051.940,22	$ 2.441.552,18	$ 2.441.552,18	$ 3.662.328,27	$ 4.272.716,31	$ 4.883.104,36	$ 5.493.492,40	$ 7.324.656,54	$ 7.324.656,54	$ 15.870.089,17
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	47,83%	48,09%	48,72%	49,35%	49,85%	50,36%	51,12%	52,00%	53,01%	54,15%	55,66%	57,18%	60,46%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 231.238.217,27	$ 232.458.993,36	$ 235.510.933,59	$ 238.562.873,81	$ 241.004.425,99	$ 243.445.978,17	$ 247.108.306,44	$ 251.381.022,75	$ 256.264.127,11	$ 261.757.619,51	$ 269.082.276,05	$ 276.406.932,59	$ 292.277.021,76
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	4,66%	4,66%	4,66%	4,66%	4,66%	4,66%	4,66%	4,66%	4,66%	4,66%	4,66%	4,66%	4,66%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81

PROVISIONES*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 30.897.665.584,00
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 1.100.000.000,00
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 1.392.600.000,00
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 264.594.000,00
GESTION AMBIENTAL,SOCIAL Y PREDIAL (Incluye PAGA e IVA)	$ 20.231.165.074,00
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 324.000.000,00
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 3.766.465.941,00
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$54.210.024.658
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')	$0
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 541.389.953.817,00**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	

Original: Archivo de Gestión Contractual
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

FECHA: 31/01/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS Y TÚNELES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO **ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.** 19 **DE** ENERO DE 2023 (Indicar mes y año) **VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OB** $ 2.741.733.650,00

SEGUIMIENTO No. 19

CONTRATO No: 964 DE 2021

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO – MOCOA TRAMO 3 (FRENTE MOCOA) EN EL DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MODULO 2.

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA **LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO):** VARIANTE SAN FRANCISCO - MOCOA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 977 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO

PLAZO INICIAL: 114 MESES — PLAZO ACUMULADO: 114 MESES

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 2/07/2021 — FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030

FECHA DE SUSPENSIÓN: — FECHA DE REANUDACIÓN:

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: **$ 541.389.953.817,00** — VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: **$ 541.389.953.817,00**

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado / $ Valor programado	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	$ Valor Ejecutado / % Ejecutado	ene-28	feb-28	mar-28	abr-28	may-28	jun-28	jul-28	ago-28	sept-28	oct-28	nov-28	dic-28	ene-29
EXPLANACIONES (Items 1,2,3,4,5,6)	$6.142.038	1,27%	0,00%	% P	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,02%	0,02%	0,03%	0,00%
				$ P	$ 12.397,02	$ 30.992,55	$ 30.992,55	$ 24.794,04	$ 24.794,04	$ 37.191,06	$ 43.389,56	$ 49.588,07	$ 55.786,58	$ 74.382,11	$ 74.382,11	$ 161.161,24	$ 10.472,92
		0,00%	$0	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (Items 7,8)	$2.976.116	0,62%	0,00%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,02%	0,00%
				$ P	$ 6.546,63	$ 16.366,56	$ 16.366,56	$ 13.093,25	$ 13.093,25	$ 19.639,88	$ 22.913,19	$ 26.186,50	$ 29.459,82	$ 39.279,75	$ 39.279,75	$ 85.106,13	$ 5.530,55
		0,00%	$0	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
PAVIMENTOS ASFALTICOS (Item 9,10,11)	$11.855.565	2,45%	0,00%	% P	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,03%	0,03%	0,07%	0,00%
				$ P	$ 26.078,94	$ 65.197,35	$ 65.197,35	$ 52.157,88	$ 52.157,88	$ 78.236,81	$ 91.276,28	$ 104.315,75	$ 117.355,22	$ 156.473,63	$ 156.473,63	$ 339.026,20	$ 22.031,32
		0,00%	$0	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
ESTRUCTURAS Y DRENAJES (Item 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70)	$453.306.703	93,77%	0,00%	% P	0,22%	0,56%	0,56%	0,45%	0,45%	0,67%	0,78%	0,90%	1,01%	1,34%	1,34%	2,91%	0,19%
				$ P	$ 1.082.652,64	$ 2.706.631,59	$ 2.706.631,59	$ 2.165.305,27	$ 2.165.305,27	$ 3.247.957,91	$ 3.789.284,22	$ 4.330.610,54	$ 4.871.936,86	$ 6.495.915,81	$ 6.495.915,81	$ 14.074.484,26	$ 914.617,88
		0,00%	$0	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD (Items 48,49,50,51,52,53)	$430.920	0,09%	0,00%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				$ P	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
		0,00%	$0	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
OBRAS VARIAS (Items 54,55)	$2.736.058	0,57%	0,00%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				$ P	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 14.526,98
		0,00%	$0	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
TRANSPORTES Item 71,72)	$5.965.163	1,23%	0,00%	% P	0,00%	0,01%	0,01%	0,00%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,03%	0,00%
				$ P	$ 11.715,80	$ 29.289,50	$ 29.289,50	$ 23.431,60	$ 23.431,60	$ 35.147,40	$ 41.005,30	$ 46.863,20	$ 52.721,10	$ 70.294,80	$ 70.294,80	$ 152.305,40	$ 9.897,43
		0,00%	$0	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$483.413.463**	100%	0,00%														
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$0**	0%	$ -														

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%			0,24%	0,59%	0,59%	0,47%	0,47%	0,71%	0,82%	0,94%	1,06%	1,41%	1,41%	3,06%	0,20%
	VALOR (Miles de Pesos)			$ 1.139.391,02	$ 2.848.477,54	$ 2.848.477,54	$ 2.278.782,03	$ 2.278.782,03	$ 3.418.173,05	$ 3.987.868,56	$ 4.557.564,07	$ 5.127.259,58	$ 6.836.346,10	$ 6.836.346,10	$ 14.812.083,22	$ 977.077,07
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%			60,70%	61,29%	61,88%	62,35%	62,82%	63,53%	64,35%	65,29%	66,35%	67,77%	69,18%	72,25%	72,45%
	VALOR (Miles de Pesos)			$ 293.416.412,77	$ 296.264.890,32	$ 299.113.367,86	$ 301.392.149,89	$ 303.670.931,93	$ 307.089.104,98	$ 311.076.973,54	$ 315.634.537,60	$ 320.761.797,18	$ 327.598.143,28	$ 334.434.489,38	$ 349.246.572,61	$ 350.223.649,68
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%			0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
	VALOR (Miles de Pesos)			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%			4,66%	4,66%	4,66%	4,66%	4,66%	4,66%	4,66%	4,66%	4,66%	4,66%	4,66%	4,66%	4,66%
	VALOR (Miles de Pesos)			$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81

PROVISIONES*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 30.897.665.584,00
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 1.100.000.000,00
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 1.392.600.000,00
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 264.594.000,00
GESTION AMBIENTAL,SOCIAL Y PREDIAL (Incluye PAGA e IVA)	$ 20.231.165.074,00
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 324.000.000,00
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 3.766.465.941,00
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$54.210.024.658
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')	$0
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 541.389.953.817,00**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	

Original: Archivo de Gestión Contractual
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS Y TÚNELES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO **ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.** 19 **DE** ENERO DE 2023 (Indicar mes y año) **VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA:** $ 2.741.733.650,00

SEGUIMIENTO No. 19

CONTRATO No: 964 DE 2021

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO – MOCOA TRAMO 3 (FRENTE MOCOA) EN EL DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MODULO 2.

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA **LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO):** VARIANTE SAN FRANCISCO - MOCOA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 977 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO

PLAZO INICIAL: 114 MESES — PLAZO ACUMULADO: 114 MESES

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 2/07/2021 — FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030

FECHA DE SUSPENSIÓN: — FECHA DE REANUDACIÓN:

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: **$ 541.389.953.817,00** — VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: **$ 541.389.953.817,00**

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado / $ Valor programado	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	$ Valor Ejecutado / % Ejecutado	feb-29	mar-29	abr-29	may-29	jun-29	jul-29	ago-29	sept-29	oct-29	nov-29	dic-29	ene-30	feb-30
EXPLANACIONES (Items 1,2,3,4,5,6)	$6.142.938	1,27%	0,00%	% P	0,01%	0,01%	0,00%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,03%	0,02%	0,02%
		0,00%	$0	$ P	$ 26.182,30	$ 26.182,30	$ 20.945,84	$ 20.945,84	$ 31.418,76	$ 36.494,20	$ 41.707,66	$ 46.921,11	$ 62.561,48	$ 62.561,48	$ 135.549,88	$ 76.051,71	$ 94.302,23
				$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (Items 7,8)	$2.976.116	0,62%	0,00%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%
		0,00%	$0	$ P	$ 13.826,37	$ 13.826,37	$ 11.061,09	$ 11.061,09	$ 16.591,64	$ 19.271,88	$ 22.025,01	$ 24.778,13	$ 33.037,51	$ 33.037,51	$ 71.581,27	$ 40.862,58	$ 50.500,32
				$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
PAVIMENTOS ASFALTICOS (Item 9,10,11)	$11.855.565	2,45%	0,00%	% P	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,02%	0,02%	0,02%	0,03%	0,03%	0,06%	0,03%	0,04%
		0,00%	$0	$ P	$ 55.078,29	$ 55.078,29	$ 44.062,63	$ 44.062,63	$ 66.093,95	$ 76.770,88	$ 87.738,15	$ 98.705,41	$ 131.607,22	$ 131.607,22	$ 285.148,97	$ 155.816,17	$ 194.208,80
				$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
ESTRUCTURAS Y DRENAJES (Item 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66,	$453.306.703	93,77%	0,00%	% P	0,47%	0,47%	0,38%	0,38%	0,57%	0,66%	0,75%	0,85%	1,13%	1,13%	2,45%	0,99%	1,32%
		0,00%	$0	$ P	$ 2.286.544,69	$ 2.286.544,69	$ 1.829.235,75	$ 1.829.235,75	$ 2.743.853,62	$ 3.187.100,31	$ 3.642.400,36	$ 4.097.700,40	$ 5.463.600,54	$ 5.463.600,54	$ 11.837.801,17	$ 4.777.758,39	$ 6.370.344,52
				$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD (Items 48,49,50,51,52,53)	$430.920	0,09%	0,00%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,00%	0,01%
		0,00%	$0	$ P	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 15.502,37	$ 17.717,00	$ 19.931,62	$ 26.575,50	$ 26.575,50	$ 57.580,25	$ 23.257,92	$ 31.010,56
				$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
OBRAS VARIAS (Items 54,55)	$2.736.058	0,57%	0,00%	% P	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,02%	0,02%	0,04%	0,02%	0,02%
		0,00%	$0	$ P	$ 36.317,45	$ 36.317,45	$ 29.053,96	$ 29.053,96	$ 43.580,94	$ 50.621,08	$ 57.852,67	$ 65.084,25	$ 86.779,00	$ 86.779,00	$ 188.021,16	$ 75.945,86	$ 101.261,15
				$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
TRANSPORTES Item 71,72)	$5.965.163	1,23%	0,00%	% P	0,01%	0,01%	0,00%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,03%	0,01%	0,01%
		0,00%	$0	$ P	$ 24.743,58	$ 24.743,58	$ 19.794,86	$ 19.794,86	$ 29.692,29	$ 34.488,84	$ 39.415,81	$ 44.342,79	$ 59.123,72	$ 59.123,72	$ 128.101,39	$ 51.742,96	$ 68.990,61
				$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$483.413.463**	100%	0,00%														
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$0**	0%	$ -														

		92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0,51%	0,51%	0,40%	0,40%	0,61%	0,71%	0,81%	0,91%	1,21%	1,21%	2,63%	1,08%	1,43%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 2.442.692,68	$ 2.442.692,68	$ 1.954.154,14	$ 1.954.154,14	$ 2.931.231,21	$ 3.420.249,56	$ 3.908.856,64	$ 4.397.463,72	$ 5.863.284,97	$ 5.863.284,97	$ 12.703.784,09	$ 5.201.435,58	$ 6.910.618,19
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	72,95%	73,46%	73,86%	74,27%	74,87%	75,58%	76,39%	77,30%	78,51%	79,73%	82,35%	83,43%	84,86%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 352.666.342,36	$ 355.109.035,03	$ 357.063.189,17	$ 359.017.343,32	$ 361.948.574,53	$ 365.368.824,09	$ 369.277.680,73	$ 373.675.144,46	$ 379.538.429,42	$ 385.401.714,39	$ 398.105.498,48	$ 403.306.934,06	$ 410.217.552,25
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	4,66%	4,66%	4,66%	4,66%	4,66%	4,66%	4,66%	4,66%	4,66%	4,66%	4,66%	4,66%	4,66%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81

PROVISIONES*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 30.897.665.584,00
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 1.100.000.000,00
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 1.392.600.000,00
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 264.594.000,00
GESTION AMBIENTAL,SOCIAL Y PREDIAL (Incluye PAGA e IVA)	$ 20.231.165.074,00
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 324.000.000,00
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 3.766.465.941,00
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$54.210.024.658
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')	$0
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 541.389.953.817,00**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	

Original: Archivo de Gestión Contractual
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS Y TÚNELES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO **ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.** 19 **DE** ENERO DE 2023 (Indicar mes y año)

SEGUIMIENTO No. 19

VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 2.741.733.650,00

CONTRATO No: 964 DE 2021

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO – MOCOA TRAMO 3 (FRENTE MOCOA) EN EL DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MODULO 2.

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA **LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO):** VARIANTE SAN FRANCISCO - MOCOA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 977 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO

PLAZO INICIAL: 114 MESES — PLAZO ACUMULADO: 114 MESES

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 2/07/2021 — FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030

FECHA DE SUSPENSIÓN: — FECHA DE REANUDACIÓN:

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 541.389.953.817,00 — VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ -

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 541.389.953.817,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	105 mar-30	106 abr-30	107 may-30	108 jun-30	109 jul-30	110 ago-30	
EXPLANACIONES (Items 1,2,3,4,5,6)	$6.142.938	1,27%	0,00%	% P	0,02%	0,03%	0,03%	0,03%	0,04%	0,04%	100%
		0,00%	$0	$ P	$ 442.652,75	$ 121.678,02	$ 139.928,54	$ 168.106,60	$ 177.282,01	$ 191.222,93	
				$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (Items 7,8)	$2.976.116	0,62%	0,00%	% P	0,01%	0,01%	0,02%	0,00%	0,00%	0,00%	
		0,00%	$0	$ P	$ 60.138,07	$ 64.956,94	$ 74.594,69	$ 11.949,33	$ 11.949,33	$ 11.949,33	
				$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	75%
PAVIMENTOS ASFALTICOS (Item 9,10,11)	$11.855.565	2,45%	0,00%	% P	0,05%	0,05%	0,06%	0,07%	0,08%	0,01%	
		0,00%	$0	$ P	$ 232.601,44	$ 251.797,76	$ 290.190,39	$ 349.467,07	$ 368.768,87	$ 40.638,26	
				$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	
ESTRUCTURAS Y DRENAJES (Item 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66,	$453.306.703	93,77%	0,00%	% P	1,65%	1,81%	2,14%	2,65%	2,82%	3,07%	
		0,00%	$0	$ P	$ 7.962.930,65	$ 8.759.223,71	$ 10.351.809,84	$ 12.810.698,48	$ 13.611.367,13	$ 14.827.887,23	50%
				$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD (Items 48,49,50,51,52,53)	$430.920	0,09%	0,00%	% P	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	
		0,00%	$0	$ P	$ 38.763,20	$ 42.639,52	$ 50.392,16	$ 62.361,93	$ 66.259,55	$ 72.181,51	
				$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	25%
OBRAS VARIAS (Items 54,55)	$2.736.058	0,57%	0,00%	% P	0,03%	0,03%	0,03%	0,04%	0,04%	0,05%	
		0,00%	$0	$ P	$ 126.576,43	$ 139.234,08	$ 164.549,36	$ 203.635,14	$ 216.362,34	$ 235.699,79	
				$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	
TRANSPORTES Item 71,72)	$5.965.163	1,23%	0,00%	% P	0,02%	0,02%	0,02%	0,03%	0,03%	0,04%	
		0,00%	$0	$ P	$ 86.238,26	$ 94.862,08	$ 112.109,74	$ 138.739,41	$ 147.410,63	$ 194.206,45	
				$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$483.413.463**	100%	0,00%								
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$0**	0%	$ -								

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	1,78%	1,96%	2,31%	2,84%	3,02%	3,22%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 8.619.800,80	$ 9.474.392,11	$ 11.183.574,72	$ 13.744.957,97	$ 14.599.399,86	$ 15.573.785,51
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	86,64%	88,60%	90,91%	93,76%	96,78%	100,00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 418.837.353,05	$ 428.311.745,16	$ 439.495.319,88	$ 453.240.277,85	$ 467.839.677,71	$ 483.413.463,22
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	4,66%	4,66%	4,66%	4,66%	4,66%	4,66%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81	$ 22.526.844,81

$ Valor — $ Valor

PROVISIONES*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 30.897.665.584,00
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 1.100.000.000,00
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 1.392.600.000,00
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 264.594.000,00
GESTION AMBIENTAL,SOCIAL Y PREDIAL (Incluye PAGA e IVA)	$ 20.231.165.074,00
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 324.000.000,00
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 3.766.465.941,00
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$54.210.024.658
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')	$0
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 541.389.953.817,00**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	

Firma: Aprueba Firma:

Nombre : MARIO ALEJANDRO RAMÍREZ — Nombre: EDUARDO ENRIQUE RAMOS ARNEDO

Representante legal o apoderado del Contratista — Representante legal o apoderado del Interventor

Matricula No.: 17202108247 CLD — Matrícula Profesional No.: 13202-03661 BLV

Original: Archivo de Gestión Contractual
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

Construcciones EL CONDOR S.A.	LISTA DE ASISTENCIA DE LA COMUNIDAD	VERSIÓN	1

CIUDAD/ FECHA	CONTRATO N° 964 DE 2021 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO – MOCOA TRAMO 3 (FRENTE MOCOA) EN EL DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030. MODULO 2.
Mocoa, 9/diciembre/2022	

HORA DE INICIO: 9:00	HORA DE FINALIZACIÓN: 12:00	BARRIO/TRAMO: Proyecto Mocoa - San Francisco frente Mocoa

RESPONSABLE: Edith yolima Hernandez ramos	CARGO: Residente Social

ACTIVIDAD: Visita - Recorrido en obra con vecinos circunvecinos, Residentes de la zona 01 6/junio/2022, juntos de acción comunal de la AID y comunidad en general.

Nº	NOMBRE Y APELLIDOS	DIRECCION	BARRIO/ VEREDA	TELEFONO	ORGANIZACIÓN	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
1	Eduardo Ruiz G.	V. Comfaguana	Comfa.	3118180981		eduardoruiz@hotmail.com	Eduardo R.G.
2	Nidia S. Rosero	V Comfaguana		3125581107			Nidia Rosero
3	Clara Tenorio	Comfaguana		3106641647			Clara Tenorio
4	Wilson Narvaez	V/ San Antonio		3202037472		Wilsonnarvaez7981@gmail.com	
5	Alexander Moya	V San Martin		3214941703		alexmoya@hotmail.com	
6	[illegible]	Mocoa		3104016500		yonaiko yony@hotmail.com	
7	Elias Perez S.	El CONDOR		3153180164		[illegible]	
8	Esmeralda Aguirre	C. CONDOR		3208338816		esmeralda.aguirre@elcondor.com.co	
9	Ivan Dario Mendoza C.	El CONDOR		3148312411	El Condor	ivan.mendoza@elcondor.com	
10	M. Alejandra Eraso	El Condor		3156806275		eraso.arango@gmail.com Alejandra G.	
11	Zamira J. Córdoba	CRP		3112961498.		RP-Zcordoba@hotmail.com Zamira Córdoba	
12	Jhonna Gomez	CRP		3183710319		rpjgomez@hotmail.com	
13	Cesar Gonzalez E	CRP		3222131310		RP-gonzalez@hotmail.com	
14	Eliana Hortua Muñoz	INVIAS		3117239434	INVIAS	ehortua@gmail.com	
15	Jesus M. Zambrano	Vedusa		3213727355		Gemoa2502@hotmail.com	
16	Yolgui Yolanda Rosero	Comfaguana	Comfa.	3176573331	el condor	holguis.rosero@gmail.com	
17	Yohana Rosero D.	V/ San Antonio	San Antonio	3118215965		roseroyoanita@gmail.com	
18	Roger Morillo B.	Mocoa		3027765774	El condor	Roger.Morillo@elcondor.com	
19							
20							

859 / 1033

FECHA 16/12/2022
(Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 055
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS Y TUNELES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

CONTRATO DE OBRA No. 964 de 2021
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACIÓN PACIFICO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN, VISIÓN 2030", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO. TRAMO 3 (FRENTE MOCOA).

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 977 de 2021
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO

VERIFICACIÓN CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES	CUMPLIMIENTO
1. Respuesta solicitud reconocimiento traslado pago vedas sector 3	dic-05-22	Consorcio Reactivación Putumayo	Cumple
2. Radicación de obra acta No 17 Noviembre	dic-05-22	Construcciones El Cóndor S.A.	Cumple

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1. Conclusiones Recorrido Sector 3 (16-12-22)
2. Instrumento Ambiental primer kilómetro sector 3
3. Trámite Precios Complementarios para sector 3

DESARROLLO DEL RECORRIDO Y REUNIÓN

1. Conclusiones Recorrido Sector 3

Al respecto del punto de ubicación de la bomba de concreto en el extremo final del puente Campucana, en cuya base el Contratista localiza una estructura de sedimentación, Interventoría reconoce la complejidad del tema toda vez que dicho equipo no puede localizarse antes de ingresar al puente porque la distancia no permitiría el bombeo de mezcla para actividades como inyección de lechada, lanzado de concreto, fundición de caissons y demás, pero tampoco se puede implantar después del puente dada la limitación de espacio y rutas de circulación, hasta tanto se estabilice el mencionado talud.

Por tal motivo Interventoría requiere al Contratista control permanente y estricto del mantenimiento del sedimentador, con presencia de una cuadrilla ambiental exclusiva y presentación de formato de control y registro fotográfico diario. Así mismo se requiere seguimiento permanente a las fugas de concreto o lechada en los empalmes de las tuberías, cuya frecuente ocurrencia ha expuesto falencias en la capacitación del personal en obra para el manejo de residuos en estos casos.

Contratista expone en campo el procedimiento constructivo que implementaría para ubicación de anclajes bajo el nivel de zarpa del muro de cimentación profunda K10+790/835 MD. Interventoría requiere en primer lugar ajustar la versión de diseños al detectar inconsistencias en el perfil topográfico y probable interceptación de elementos como guayas de anclajes con pilotes de concreto reforzado. En segundo lugar Interventoría indica que cualquier obra que se pretenda adelantar después del K10+750 debe contar previamente con la gestión de cambio menor o instrumento similar ante ANLA.

En relación a los cambios menores requeridos para el primer kilómetro del sector 3, Contratista e Interventoría evaluan con base en planos presentados por El Cóndor en el sitio, las estructuras que varían con respecto al corredor licenciado originalmente y las áreas que posiblemente excedan los límites de la franja, básicamente por intervención en coronas de taludes sobre márgen izquierda o elementos de estabilización como anclajes en la ladera derecha.

2. Radicacion cambios menores primer kilómetro sector 3 ANLA

Por parte del Contratista se consulta a la Interventoría sobre los cambios menores presentados para el primer kilómetro del Tramo3, para lo cual la Interventoría manifiesta que estos documentos fueron revisados y mediante comunicado se transmitieron las observaciones correspondientes, informando que está pendiente la entrega de los anexos, entre ellos la GDB y los diseños de las obras objeto de cambio menor. Teniendo en cuenta lo anterior, el Contratista solicita a la Interventoría realizar una mesa de trabajo con el ánimo de revisar la estructura del documento, la cual será programada por la Interventoría.

Posteriormente, el Contratista consulta a la Interventoría sobre la información que está pendiente de entrega en relación a la intervención del talud Campucana K10+550, para lo cual la Interventoría manifiesta que a la fecha se encuentra pendiente la respuesta al comunicado donde se solicita aclarar si la intervención se enmarca en una contingencia ambiental y de igual manera se encuentra pendiente remitir la justificación e informar el instrumento ambiental aplicable para presentar ante la DBBSE del MADS. Para lo anterior, el Contratista solicita a la Interventoría realizar una mesa de trabajo para revisar este tema, la cual será programada por la Interventoría.

3. Trámite Precios Complementarios para sector 3

Contratista presenta la revisión final requerida a los documentos soportes de Análisis de Precios Unitarios Complementarios, los cuales han sido solicitados por el Contratista a Interventoría y han sido socializados ante la Entidad con anterioridad. Interventoría requiere la presentación de solicitud del Contratista y la documentación completa que soporte lo pertinente: APUs, Justificaciones, Especificaciones, cotizaciones, formatos de acta de fijación, acta de modificación de cantidades, reversión, reprogramación y demás, para evaluación y observaciones.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
1. Coordinación mesa de trabajo Contratista e Interventoría para definición estructura documento solicitud cambio menor primer kilómetro sector 3 ante ANLA	Fecha a definir	INTERVENTORÍA

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 21/12/2022
(Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.
2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.
3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
CÉSAR GONZÁLEZ ERAZO	RESIDENTE INTERVENTORÍA	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	
JOHANA GÓMEZ BARCO	PROFESIONAL AMBIENTAL	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	
MARIO RAMÍREZ GALEANO	DIRECTOR DE OBRA	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	
ESMERALDA AGUIRRE	ESPECIALISTA AMBIENTAL	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	
ROGER PORTILLA	PROFESIONAL AMBIENTAL	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ACTA DE COMITÉ DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1

FECHA 18/01/2023
(Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 056
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS Y TUNELES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

CONTRATO DE OBRA No. 964 de 2021
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACIÓN PACIFICO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN, VISIÓN 2030", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO. TRAMO 3 (FRENTE MOCOA).

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 977 de 2021
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO

VERIFICACIÓN CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES	CUMPLIMIENTO
1. Coordinación mesa de trabajo Contratista e Interventoría para definición estructura documento solicitud cambio menor primer kilómetro sector 3 ante ANLA	dic-17-22	Construcciones El Cóndor S.A.	Cumple

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1. Avance trabajos talud SM3 9+970
2. Estado de Avance trabajos talud K10+518/600
3. Estado Estudios y Diseños reingeniería primer km sector 3
4. Estado de avance obras sobre primer km sector 3
5. Actividades emergencia vía existente San Francisco Mocoa
6. Información para ANLA según reunión de dic-22-22
7. Avance Exploración Geotécnica (No hay actividad)

DESARROLLO DEL RECORRIDO Y REUNIÓN

INFORME DE AVANCE DE OBRA

Contratista presenta resumen de avance de obra en los frentes activos de obra: Pavimentación tramo K2+462 - K3+900 avanza en instalación formaleta, dovelas y refuerzo donde corresponde. Se espera terminar el tramo en dos meses aproximadamente. Para este frente se estima un costo total de $ 3.000.000.000.

Se relaciona los trabajos de estabilización que se adelantan en el talud Campucana K10+550 MI, K10+650 MI, K10+750, así como las estructuras de cimentación profunda viga cabezal K10+600/640 MD y muro de contención K10+647/706 MD.

Al respecto de Estudios y Diseños, el Contratista indica que se recibió aprobación de puente 3A Campucanita. Interventoría aclara que se trata de la tipología del puente y que se ha enviado la relación de observaciones al diseño estructural del mismo. Pendiente subsanación por parte de Construcciones El Cóndor S.A.

Se informa a la Entidad que el acceso a la escuela Campucana avanzó con ampliación y mejoramiento de vía hasta el K0+850, donde se localiza un cuerpo de agua cuyo permiso de ocupación de cauce debe ser tramitado por la comunidad según los compromisos pactados. Pendiente esa gestión para continuar con los trabajos.

INFORMACIÓN PARA ANLA

Interventoría solicita al Contratista la presentación de lo requerido mediante comunicación Putumayo 04-2434-22 de diciembre 23 de 2022 y Putumayo 04-2502-23 de enero 13 de 2023, como insumo requerido por ANLA para efectos de incluir las obras ejecutadas o proyectadas por fuera de la franja licenciada con base en el eje DIN SEDIC. Contratista manifiesta su desacuerdo con la interpretación que hace la Interventoría de la instrucción de ANLA resultado de la reunión de diciembre 22 de 2022. Interventoría solicita que se justifique las obras proyectadas dentro del primer km del sector 3 como tramo de transición entre el corredor Joyco y retorno al corredor DIN SEDIC, el cual se ha sustentado como el licenciado mediante resolución 2170 de 2008. El Contratista conceptúa que el corredor Joyco es el licenciado y por ende se puede enmarcar el tramo comprendido entre el K10+600 y el K13+600 aprox y no solamente el primer kilómetro del sector 3. Interventoría solicita que la Entidad Contratante INVIAS determine lo pertinente de acuerdo con lo expuesto por ANLA durante la reunión de diciembre 22 de 2023.

Profesional SIG aclara que en el documento técnico de aclaración de coordenadas se evaluaron las diferentes opciones y se llegó a la conclusión que las coordenadas de origen de los diseños es DATUM BOGOTA, la justificación técnica se validó y socializó con los especialistas de interventoría y con los contratistas y posteriormente en reunión con la ANLA, se presentó la proyección y justificaciones técnicas buscando que la ANLA conociera el ejercicio realizado, por último se indicó que la ruta e trabajo que se esta siguiendo es el cambio de coordenadas ante ANLA donde se tengan en cuenta las zonas de transición, y por esta razón utilizar una proyección diferente a la plasmada en el documento técnico estaría en contra de la ruta de trabajo que se tiene planteada

Interventoría indica que el cronograma de Estudios y Diseños propuesto y avalado propone el trámite de una primera modificación a partir del K11+600 con fecha de inicio en el mes de enero de 2023 y obtención de aval en julio de 2023.

Gestor de Proyecto y Director Territorial INVIAS solicitan enfocarse en liberar el primer kilómetro para efectos de grantizar pista de trabajo para 2023 y posteriormente evaluar los instrumentos ambientales para el sector del K11+600 en adelante. La Entidad requiere que se realice una mesa técnica para buscar solución concertada al tema y avanzar de manera proactiva en la alternativa más eficiente y expedita dentro de la Normativa Ambiental.

Interventoría indica que está plenamente dispuesta a coordinar, organizar y/o participar en todas las mesas de trabajo que se propongan para tratar la temática expuesta pero reafirma que el ejercicio técnico, claro y objetivo adelantado por Interventoría, es el que se presentó a la Subdirección de Sostenibilidad como respuesta a la comunicación correspondiente, el cual fué remitido por la SS a la ANLA.

VARIOS
Gestor de Proyecto y Director Territorial INVIAS requieren retomar el tema de la Consulta Previa con ambas comunidades indígenas a la mayor brevedad, para lo cual solicitan se remita una lista de chequeo por parte del componente social de Obra e Interventoría, que relacione los pendientes para inicio del proceso de acercamiento y demás.
Profesional social de Contratista solicita a la Entidad Contratante gestionar una reunión con el Ministerio del Interior para efectos de coordinar lo pertinente al inicio de las consultas previas.
Interventoría reitera al Contratista la obligación contractual de remitir el comprobante de consignación de rendimientos financieros a la mayor brevedad, de acuerdo con el número de cuenta remitido por la Gestora del Proyecto. Contratista indica que ya se remitió a la fiducia lo pertinente y se espera el certificado correspondiente.
Contratista indaga acerca del pago pendiente de las facturas No 17 y No 18. Gestor de proyecto indica que revisará el estado de esas cuentas.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
1. Entrega a CRP de Información requerida por ANLA para ajuste de coordenadas y justificación de obras ejecutadas y proyectadas por fuera del corredor licenciado en el kilómetro de transición K10+600 - K11+600.	24/01/2023	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.
2. Mesa de Trabajo para revisión y/o alcance a comunicaciones entre Contratista e Interventoría referentes a la interpretación de coordenadas para presentar a ANLA.	Fecha a definir	CONTRATISTA - INTERVENTORÍA
3. Gestión reunión con Ministerio del Interior para coordinación de inicio de Consultas Previas	Fecha a definir	INVIAS
4. Remisión Lista de Chequeo pendientes para inicio Consulta Previa a INVIAS	24/01/2023	CONTRATISTA - INTERVENTORÍA
5. Remisión certificado consignación rendimientos financieros a Interventoría	23/01/2023	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 25/01/2023
(Día / Mes / Año)

NOTAS:
1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.
2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.
3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
LUIS JOSÉ ORDÓÑEZ SALCEDO	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	
JOSÉ IGANCIO CADENA	LIDER DE INTEGRACIÓN	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	
CÉSAR GONZÁLEZ ERAZO	RESIDENTE INTERVENTORÍA	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	
ÁNGELA VÉLEZ	ESPECIALISTA AMBIENTAL	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	
JOHANA GÓMEZ BARCO	PROFESIONAL AMBIENTAL	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	
MÓNICA TRIVIÑO	JURÍDICA	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	
FABIÁN GIL	PROFESIONAL SIG	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	
JOHN JAIRO CALDERÓN	COORDINADOR	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	
MARIO RAMÍREZ GALEANO	DIRECTOR DE OBRA	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	
ESMERALDA AGUIRRE	ESPECIALISTA AMBIENTAL	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	
DIANA MARCELA PÉREZ	GESTOR DE PROYECTO	GGPT	

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

FECHA 01/02/2023
(Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 057
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS Y TUNELES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

CONTRATO DE OBRA No. 964 de 2021
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACIÓN PACIFICO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN, VISIÓN 2030", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO. TRAMO 3 (FRENTE MOCOA).

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 977 de 2021
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO

VERIFICACIÓN CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES	CUMPLIMIENTO
1. Entrega a CRP de Información requerida por ANLA para ajuste de coordenadas y justificación de obras ejecutadas y proyectadas por fuera del corredor licenciado en el kilómetro de transición K10+600 - K11+600.	24/01/2023	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	N.A.
2. Mesa de Trabajo para revisión y/o alcance a comunicaciones entre Contratista e Interventoría referentes a la interpretación de coordenadas para presentar a ANLA.	Fecha a definir	CONTRATISTA - INTERVENTORÍA	N.A.
3. Gestión reunión con Ministerio del Interior para coordinación de inicio de Consultas Previas	Fecha a definir	INVIAS	N.A.
4. Remisión Lista de Chequeo pendientes para inicio Consulta Previa a INVIAS	24/01/2023	CONTRATISTA - INTERVENTORÍA	N.A.
5. Remisión certificado consignación rendimientos financieros a Interventoría	23/01/2023	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	N.A.

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1. Suministro de concreto para obras varias contrato 964 de 2021

DESARROLLO DEL RECORRIDO Y REUNIÓN

1. Suministro de concreto para obras varias contrato 964 de 2021

Interventoría solicitó el presente comité con personal de Calidad de Construcciones El Cóndor, a fin de conocer de primera mano la realidad acerca de la falta de continuidad en el suministro de concreto para MR y obras convencionales y las alternativas de materiales para diseños de mezclas, ante la eventual escasés de arena proveniente de fuentes ya caracterizadas e incluidas en diseños aprobados.

El ingeniero Andrés Berrío, delegado por director de Obra para atender la reunión, expone la situación de las fuentes de materiales disponibles en la región (Río Mocoa, Taruca, Jauno, Conejito etc), todos los cuales registran alto índice de reactividad potencial y por lo tanto se han manejado siempre con aditivos tipo puzolana, tal como se evidencia en el diseño de mezclas con arena de la fuente Taruca. Los concreto con arena de la fuente Jauno resulta más compleja de tratar por su grado de reactividad.

Sumado a lo anterior, con excepción de la fuente Mocoa, la extracción de arenas se desarrolla de manera artesanal y su producción interactiva no permite el suministro contínuo en los volúmenes requeridos por el Contrato 964, además de que algunas no cuentan con permiso de explotación o licencia ambiental.

El Contratista presenta su propuesta de uso de arena de la fuente río Mocoa, la cual no ofrece las dificultades de extracción de las demás, indicando que debido a la condición mineralógica de estos materiale pétreos, esto es Agregado Grueso, Arena de Clasificación y Arena de Trituración, las mezclan deben tratarse con aditivos tipo puzolanas (Fortacrete).

En tal sentido El Contratista indica que ha desarrollado y presentará a Interventoría los siguientes diseños para concretos en el contrato 964 de 2021:

Para producción de concreto tipo MR para pavimentos: Agregado Grueso Tmax 1" + Arena de Clasificación + Aditivos

Para producción de concretos convencionales: Agregado Grueso Tmax 3/4" + Arena de Clasificación + Aditivos

Para producción de concretos lanzados: Arena de Clasificación + Arena de Trituración + Aditivos

Interventoría menifiesta su preocupación por el control de factores como la separación de fases o la permeabilidad derivada de la reactividad que pueda manifestarse en el mediano o largo plazo sobre las estructuras o pavimentos ejecutados con estas mezclas, situación que el Contratista manifiesta garantiza controlar con los diseñor propuestos.

Interventoría requiere la remisión a la mayor brevedad de los diseños propuestos a fin de adelantar la correspondiente revisión y preparación de muestras. El Contratista se compromete a entregar las plantillas preliminares de todos los diseños, las cuales incluyen caracterización, proporciones y resistencias, en febrero 02 de 2023, mientras que los diseños definitivos se radicarán antes de febrero 15 de 2023, mientras se ejecutan ensayos particulares como permeabilidad al agua o penetración ión cloruro.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
1. Radicación información preliminar diseños de mezclas concreto tipo MR, concretos convencionales y concreto lanzado.	02/02/2023	Construcciones El Cóndor S.A.
2. Radicación diseños definitivos de mezclas concreto tipo MR, concretos convencionales y concreto lanzado.	15/02/2023	Construcciones El Cóndor S.A.

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 08/02/2023
(Dia / Mes / Año)

NOTAS:
1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.
2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.
3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
CÉSAR GONZÁLEZ ERAZO	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	
JOHN JAIRO ARAUJO	RESIDENTE DE OBRA	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	
ANDRÉS BERRÍO	ESPECIALISTA DISEÑO MATERIALES	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

5. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

5.1. Información General del Contrato

A continuación, se enuncia la información general del Contrato:

Licitación:	CMA-DT-187-2020
Contratista:	Consorcio Reactivación Putumayo. Nit. 901476351-1
Integrantes:	HMV INGENIEROS LTDA 40% Nit. 860.000.656-1 CONSULTORÍA EN INGENIERÍA INTEGRAL S.A.S.– 30% Nit. 901.174.437-1 GRUPO INTERDISEÑOS S.A.S.– 30% Nit. 901.184.484-9
Contrato de Interventoría Nº:	977 de 2021
Objeto:	INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACIÓN PACIFICO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN, VISIÓN 2030", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO.
Valor Inicial:	$ 47.999.892.900 Incluido IVA.
Valor Total:	$ 47.999.892.900 Incluido IVA.
Plazo:	Ciento Catorce (114) meses.
Fecha de Inicio:	Dos (02) de Julio de 2021.
Fecha de Terminación:	Treinta y uno (31) de Agosto de 2030.

5.2. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL INTERVENTOR.

5.2.1 ÁREA TÉCNICA

VÍA VEREDAL ACCESO ESCUELA CAMPUCANA K9+500 MD. Se avanza en la explanación y conformación de rasante en el K0+800 aprox, donde se proyecta una obra hidráulica a fin de continuar los trabajos de adecuación del mencionado acceso según requerimiento de la subdirección de sostenibilidad de INVIAS.

TALUD INFERIOR MI K9+930 a K10+030 TRAMO 4. Perforación e instalación de barras autoperforantes L= 20m Líneas N: N10 a N26 se instalan 17, Línea M: M8 a M12 se instalan 5. Perforación e instalación de drenes (2" x 20 m) sobre línea N: En total en esta línea se instalan 15 drenes. Se realizó llenado con lechada de cemento para barras autoperforantes faltantes en líneas M y N. Instalación de platinas talud inferior líneas K, L y M para barras autoperforantes.

MURO CIMENTACIÓN SUPERFICIAL MD K10+190 a K10+235 TRAMO 4. Se avanza con la fundición de la zarpa por módulos, de los 9 módulos proyectados ya se tienen fundidos 6 módulos.

TALUD K10+550 TRAMO 4. Sector Campucana. Sobre talud 3 se ejecutan actividades de perforación para instalación de anclajes activos y pernos pasivos según diseños y se avanza con la explanación. Avance talud #2: Activos: Línea A: A1 a A14, Línea B: B1 a B15, Línea C: C2 a C14, Línea D: D6 a D18. Pasivos: Línea A: A1 a A14, Línea B: B1 a B15, Línea C: C6 a C13, Línea D: D6 a D18

PUENTE CAMPUCANITA 10+588 A K10+617 TALUD K10+550 TRAMO 4. Se localizan los dos ejes del puente.

VIGA CABEZAL CIMENTACIÓN PROFUNDA ESTABILIZACIÓN K10+600 – K10+640 MD TRAMO 3. Se avanza en excavación y fundición de anillos del caisson #2 de 1,50 m.

MURO DE CIMENTACIÓN PROFUNDA 3A K10+647 – K10+706 M.D. Fundidos los caissons #1, #2, #3 (Ø 1.5m), #6, #7 (Ø 2.0m). Caissons #4, #5,(Ø 2.5m) #8, #9, #10, #11 (Ø 1.5m) - listos para fundir. Se instala acero para núcleo de caisson #13 (terminada instalación) y caisson #12 (Ø 1.5m).

TALUD 1 K10+600/680 M.I: Fundición in situ dados en concreto reforzado y tensionamiento 112 anclajes activos en corona de talud. En talud 1 se avanza con la instalación de anclajes activos y pasivos, 2 líneas de anclajes activos y 1 de pasivos.

TALUD 2 K10+680 A 780 M.I: Entre abscisas K10+680 a K10+710 se instalan 21 anclajes activos entre líneas B, C, D, (L=30 m) y entre abscisas K10+715 a K10+780 se funden en sitio los 9 dados en corona de talud terreno natural y se avanza con la perforación e instalación anclajes activos (25 m), En talud superior se instalan 9 anclajes línea A: 3, línea B: 6 y se localizan 4 anclajes de la línea H en talud inferior.

Talud K10+680/710 M.D: Localización las filas A, B y C y se realiza la perforación e instalación de 6 pernos en cada línea A y B entre caissons del muro 3A. L=12 m, SV= 3.0 m, SH= 4.5 m

TALUD 3 K10+790 A K10+870 MI: Perforación e instalación de anclajes activos (25 m), línea A: A1 a A18, línea B: B1 a B18, línea C: C1 a C18, línea D: D1 a D18, línea E: E1 a E18, línea F: F1 a F14 y F21 a F26, Línea G: G1 a G13 y G21 a G26 en total van 111 instalado torón.

Talud K10+835 a K10+853 M.D: Perforación e instalación de anclajes activos L=30m, SV=2.0 m, SH=2.0m; Avance: Línea A: A1 a A9, Línea B: B1, B2, B5 a B9, Línea C: C1, C2, C3, C6 a C9, Línea D:D1, D2, D3, D9,(torón) bajo nivel de calzada margen derecha sobre terreno natural.

Talud K10+855 a K10+870 M.D: Perforación e instalación de anclajes activos L=30m, SV=2.0 m, SH=4.5m; Avance: Línea A: A1, A2, Línea B:B1, B2, Línea C:C1, C2, Línea D: D1, D2. Esta semana se instalan 3 anclajes (A2, B2, C2) (solo torón).

Localización puntos para eje caisson muro berlinés, actividad realizada entre el K10+810 al K10+905 margen izquierda.

Se adelantó la fundición de la placa de pavimento MR 42 entre abscisas K2+462,72 a K2+552 y entre K2+560 a K2+614 en el carril derecho, espesor de la placa=0.22 m.

Extensión, conformación y compactación sub base granular tramo K2+470 – K3+100 ambos carriles, según diseño geométrico y de pavimento. Recibo de nivel de cereo y toma de densidades.

COMUNICACIONES A LA ENTIDAD Y AL CONTRATISTA:

Mediante comunicación Putumayo04-2418-22 de 21 de diciembre de 2022, la Interventoría radicó al contratista de Obra con Asunto: Revisión Reingeniería K11+600-K13+600 (Pavimentos). Respuesta comunicación 312-168-20221209000431(04-2012-22). Acusamos recibo de la comunicación del asunto, la cual fue radicada oficialmente en nuestras oficinas de la ciudad de Mocoa el pasado 9 de diciembre; una vez revisada la documentación que se adjuntó a dicho escrito por nuestro especialista en Pavimentos, nos permitimos informarles que se da aprobación al diseño para el tramo entre las abscisas km 11+600 y km 13+600.

Mediante comunicación Putumayo04-2420-22 de 21 de diciembre de 2022, la Interventoría radicó al contratista de obra con Asunto: Rta oficio 312-168-20221216000450 Respuesta comunicación Putumayo04-2170-22. 311-168-20221112000404. Remisión Resultados Resistencia Cilindros Concreto Anillos. R.I. 04-2029-22. Al respecto de lo manifestado por el Contratista en el comunicado de la referencia, aunque efectivamente la norma habla del promedio de tres resultados consecutivos para la aceptación de resultados, está claro que éste aplica para resultados de una misma estructura con la misma resistencia, donde al promediar una mezcla con resistencia baja con mezclas de alta resistencia el resultado final para toda la estructura se considere dentro de la tolerancia estipulada, pero en el caso que nos ocupa, se refiere

a anillos de concreto que son elementos individuales que cumplen una función de entibado de la excavación a fin de minimizar riesgo de colapso y por ende protege, entre otras, la integridad del personal que labora en la construcción de caissons. Por lo mencionado, se requiere implementar todas las medidas de control necesarias para garantizar que el concreto para cada anillos alcance la resistencia esperada de manera individual, por lo que se recomienda además que durante el procedimiento de producción de concreto en obra se mantenga presencia permanente de personal encargado y laboratorio de contratista. La Interventoría supervisará el estricto cumplimiento de lo requerido.

Mediante comunicado Putumayo04-2421-22, de fecha 21 de diciembre 2022, la Interventoría radicó al contratista de obra con Asunto: Rta oficio 312-168-20221216000451 Entrega de diseño de concreto estructural de 28 Mpa Acelerado.R.I. 04-2028-22. Mediante la presente Interventoría acusa recibo del diseño de mezclas enunciado, el cual ha sido revisado por el laboratorio del Consorcio Reactivación Putumayo, el cual se considera conforme desde el punto de vista teórico basado en las caracterizaciones planteadas. La Interventoría procederá a la comprobación del mismo mediante la preparación y prueba de resistencia de la mezcla propuesta y emitirá su concepto con base en los resultados obtenidos.

Mediante comunicado Putumayo04-2422-22, de fecha 21 de diciembre 2022 la Interventoría radicó al contratista de obra con Asunto: Respuesta a sus comunicados 312-168-20221021000353 (04-1779-22-M2) y 312-168-20221213000438 (04-2014-22-M2). Remisión de información del área de sustracción de Reserva Forestal de la Cuenca Alta del Río Mocoa.

Mediante comunicación Putumayo04-2423-22 del 22 de diciembre de 2022, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Respuesta a su comunicado 312-168-20221219000452 (04-2030-22-M2). Respuesta a su comunicado Putumayo04-2352-22 del 13 de diciembre de 2022 con asunto Respuesta a su comunicado 312-168-20221206000424 (04-1992-22-M2). Entrega informe de actividades componente ambiental mes de noviembre de 2022, frente Mocoa. Una vez revisada la información

presentada en el comunicado del asunto, en ejercicio de las funciones correspondientes a esta Interventoría, nos permitimos emitir concepto de aprobación del informe de gestión ambiental N°17 correspondiente al mes de noviembre de 2022, teniendo en cuenta que se subsanaron las observaciones transmitidas en el comunicado Putumayo04-2352-22 del 13 de diciembre de 2022.

Mediante comunicación Putumayo04-2424-22 del 22 de diciembre de 2022, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Afectación base talud natural, cobertura vegetal y fuente hídrica K10+550 M.D.

Mediante comunicación Putumayo04-2426-22 del de diciembre de 2022, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Generación de riesgos sobre personal y estructura cimentación profunda. En cumplimiento de nuestras obligaciones contractuales, durante inspección rutinaria al sitio de las obras, Interventoría evidencia que durante el procedimiento de explanación y perfilado del talud izquierdo K10+640 se está generando un evidente riesgo de afectación por deslizamiento de material hacia el talud inferior derecho, donde se están desarrollando actividades de construcción de caissons, lo cual constituye una amenaza latente contra la integridad del personal, daño a las estructuras en ejecución o caída de material hacia los predios localizados en la base de la ladera. Lo anterior como consecuencia de la inadecuada disposición de material sobrante de explanación en la vía temporal de acceso cuyo volumen de acopio excede la altura de los trinchos metálicos dispuestos para su contención. Al respecto es importante mencionar que el procedimiento propuesto por la Constructora consiste en mantener la menor cantidad de material acumulado, utilizando para tal efecto los mini cargadores o equipos de baja capacidad de carga, adelantando trasiego permanente de carga hacia fuera del sector en intervención, pero en este caso no se está siguiendo de manera estricta este protocolo. Con lo expuesto se puede afirmar que en este frente de obra, la Constructora está incumpliendo con lo establecido en la ficha MS – 1 Manejo ambiental de las zonas de disposición de materiales sobrantes de excavación – ZODMES, la cual estipula lo siguiente:

9.2 Manejo de residuos de excavaciones.

● Prohibir que se arroje el material de excavación ladera abajo a los ríos y quebradas.

● Permitir eventualmente almacenamientos temporales de materiales de corte y excavación máximo por un (1) día, previo confinamiento y señalización de los mismos, retirados de las laderas del terreno natural para evitar la caída o arrastre de los materiales hacia las fuentes de agua encontradas a lo largo del corredor de obra. El confinamiento se efectuará con lonas y sacos de suelo o ladrillos para contener el material.

De acuerdo con lo expuesto en este comunicado, se requiere a CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A proceder de forma inmediata con la implementación de las medidas correctivas necesarias para minimizar el riesgo de afectación de talud inferior por caída de material en el frente de estabilización localizado en el K10+640. Para tal efecto, se concede un plazo perentorio de un (01) día calendario al recibo del presente comunicado, para que se remita a la Interventoría, la relación de las medidas correctivas implementadas, sin perjuicio del cumplimiento las obligaciones establecidas en el PMA y en la Licencia Ambiental, las cuales son de entera responsabilidad del Contratista.

Finalmente, citando el Apéndice D Gestión Ambiental se recuerda que “El Contratista es responsable de acatar y dar a conocer entre sus subalternos y subcontratistas el contenido de la Ley 1333 de 2009, “Por la cual se establece el procedimiento sancionatorio ambiental y se dictan otras disposiciones”, la cual faculta a la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales y demás autoridades ambientales del orden regional y nacional, para ejercer las actividades preventivas y sancionatorias que considere, en caso de establecerse conductas, hechos o actividades consideradas infracciones que atenten contra el medio ambiente o que sean violatorias de la normatividad vigente, en especial el Código de Recursos Naturales Renovables Decreto-Ley 2811 de 1974, la Ley 99 de 1993, la Ley 165 de 1994, y en las demás disposiciones que las sustituyan o modifiquen, y el contenido de los actos administrativos emanados de la autoridad ambiental competente. En caso de incumplimiento de cualquiera de las medidas de

manejo ambiental establecidas o de infracciones ambientales de acuerdo a lo preceptuado por la ley 1333 de 2009, así como la imposición de multas por la autoridad ambiental competente, el contratista será sujeto de la aplicación de las sanciones correspondientes, de acuerdo con los procedimientos establecidos por INVIAS; el oportuno pago de la multa será de absoluta responsabilidad del contratista y a su costa".

Mediante comunicación Putumayo04-2427-22 del 22 de diciembre de 2022, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Revisión Estudios Talud K9+970. Respuesta comunicación 312-168-20220831000206(04-1497-22). Al respecto del comunicado 312-168-20220831000206, el cual contiene el diseño para el talud 9+970, se indica que el mismo es reemplazado por los diseños presentados en el radicado 312-168-20221006000313, documento al cual se enviaron los comentarios respectivos. Por lo que la carta enviada solamente constituye una respuesta para el cierre documental.

Mediante comunicación Putumayo04-2428-22 del 22 de diciembre de 2022, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Revisión Reingeniería K10+600-K11+600. Respuesta comunicación 312-168-20221010000336(04-1742-22) – Geotecnia. Acusamos recibo de la comunicación del asunto, la cual fue radicada oficialmente en nuestras oficinas de la ciudad de Mocoa el pasado 12 de octubre; una vez revisada la documentación que se adjuntó a dicho escrito por nuestro especialista en Geotecnia, nos permitimos presentar las observaciones emitidas a la geotecnia en el sector entre el K10+600 y el K11+600.

Mediante comunicación Putumayo04-2429-22 del 22 de diciembre de 2022, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Revisión Reingeniería K10+600-K11+600. Respuesta comunicación 312-168-20220531000030(04-1085-22). Geociencias. Al respecto del comunicado Remisión Diseños Sector K10+600 – K11+600. Sector 3- M2, el cual contiene los diseños Sector K10+600 – K11+600. Sector 3-M2, se indica que el mismo es reemplazado por los diseños presentados en los radicados 312-168-20220916000256 y 312-168-20221010000336.

Mediante comunicación Putumayo04-2436-22 del 26 de diciembre de 2022, La interventoría radicó a la subdirección de sostenibilidad con asunto: Respuesta a su oficio SS 73520 (04-2034-22) Respuesta comunicado Putumayo04-2245-22. CONTRATO DE INTERVENTORÍA 977 DE 2021 - INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACIÓN PACIFICO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA. En atención a las observaciones presentadas en el oficio SS 73520 radicado interno 04-2034-22 recibido el día 19 de diciembre 2022, nos permitimos remitir el Informe Trimestral Social de Interventoría N°5 versión 2 aprobado, en el cual se incluye la Gestión Social del Contrato de obra 964 de 2021, en el periodo comprendido entre el 01 de julio y el 30 de septiembre de 2022. Es importante mencionar que a través de comunicados Putumayo04-2113-22, Putumayo04-2114-22 y Putumayo04-2193-22 (Anexo No_13_Otros) se da aprobación a los informes mensuales del área social presentados por el contratista a interventoría, comunicados que son firmados por el Director de Interventoría y como lo establece el Apéndice E La información contenida en los informes mensuales entregados por el Contratista se constituye en insumo fundamental para el diligenciamiento por parte de la Interventoría del respectivo Informe Trimestral Estado Social de Proyectos, siendo el informe trimestral el que se remite a la Subdirección.

En cuanto al plan de inversión social versión 1, se anexó el PIS que cuenta con acuso de recibido por parte de la entidad mediante comunicado SS 64894 de fecha 18 de noviembre 2022, oficio en el cual también por parte de la Subdirección se solicita remitir el plan de inversión social número 2 con los diferentes soportes de cotizaciones por cada actividad y dar una justificación de las cantidades proyectadas para el desarrollo de las actividades. Se anexa comunicados Putumayo04-0309-21, Putumayo04-0309-21-Anexo rta SMA 57269 y oficio SS 64894. Con respecto a las pre actas sociales, estas fueron presentadas en la carpeta digital Anexo No _6_Preacta_mensual inversión social cuyos valores están en ceros ($0).

os de las obras a realizar en el primer Kilómetro, detallando obra por obra y donde se consoliden y dé como resultado el valor Total del K10+600 al K11+600.

Programa de ejecución de Obras del Primer Kilometro obra por obra, según diseños

menores y otros tramites ambientales, para ser presentados ante el INVIAS y así mismo a la autoridad ambiental, en pro de no afectar la ejecución de obras en el primer Kilometro durante este año 2023."

Mediante comunicación Putumayo04-2472-22 de 10 de enero de 2023, la Interventoría radicó a la DT INVIAS Putumayo con Asunto: Informe mensual de Interventoría No. 18 Diciembre de 2022 Variante San Francisco - Mocoa. Por medio de la presente nos permitimos remitir el Informe mensual de Interventoría No.18 correspondiente al periodo 01 al 31 de Diciembre de 2022, para su revisión y trámites pertinentes, con sus respectivos anexos. Se remite los siguientes archivos en PDF.

Mediante comunicación Putumayo04-2473-22 de 10 de enero de 2023, la Interventoría radicó a la DT INVIAS Putumayo con Asunto: Respuesta Oficio DTPUT 78230 RI 04-2043-22 de 20/12/2022. Acción de Tutela 860013103001-2022-00164-00. Una vez revisado el historial del seguimiento efectuado al caso de la referencia por parte de esta Interventoría, el cual está relacionado de manera detallada en las comunicaciones 1781 del 13/09/22 y la 1867 de 23/09/22, como respuesta al Juzgado Civil del Circuito Mocoa Putumayo en el marco de la acción de tutela presentada por las señoras Amparo Vallejos y Ernestina Vallejos, en el entendido de que las afectaciones referidas por las accionantes no fueron causadas con ocasión de las actividades adelantadas durante el desarrollo del contrato 964 de 2021, nos permitimos emitir las siguientes consideraciones al respecto de las solicitudes relacionadas:

Previa revisión a los diseños disponible y planos record, se puede inferir que las obras de arte tipo alcantarilla localizadas en los puntos K3+300 y K3+353 aprox fueron construidas durante el contrato 407 de 2010 sobre cauces existentes de fuentes hídricas activas, luego no es consistente afirmar que una de las mismas debe ser encausada en este momento porque divide de manera transversal y está causando daños al predio, evitando el paso de personas y animales, toda vez que esta condición ha sido permanente y no fue modificada durante la primera etapa del proyecto Variante. No se pudo identificar una huella o vestigio claro del acceso de la magnitud que refieren las propietarias fue truncado por el paso de la ampliación de la variante en este sector y en caso de

proyectarlo, dicho sendero debe atravesar el predio de un tercero puesto que el lote de las señoras Vallejos se ubica a una distancia aprox de 40 m desde el borde de vía, lo que generaría un caso adicional de gestión predial para compra o contrato de servidumbre.

Dadas las condiciones topográficas pero ante todo la mínima capacidad portante del terreno por donde se solicita trazar el acceso al mencionado predio, es decir potrero a borde de quebrada de consistencia blanda y nivel freático elevado permanente, prevén la necesidad de obras de contención robustas y rellenos de espesor importante con características particulares, a fin de garantizar su estabilidad a futuro. La proyección de cualquier obra de conducción tipo alcantarilla como la que se pretende ubicar, requiere un trámite previo de ocupación de cauce ante la Entidad Competente y además se encuentra por fuera del Derecho de Vía, con las implicaciones que esto conlleva.

Sin embargo de lo anteriormente expuesto y considerando que en el sector en cuestión está programada la construcción de pavimento en concreto hidráulico en el corto plazo, cuya cota final de superficie de rodadura en este punto (K3+300 MD) se proyecta por encima del nivel del terreno por donde se pretende acceder al predio de las señoras Vallejo, esta Interventoría se permite recomendar que se acondicione el tramo inicial de empalme entre el pavimento y el punto indicado, al cual se deberá empatar cualquier actividad de apertura que adelante la comunidad a futuro. En caso de que INVIAS considere que se adelanten los trabajos solicitados por las peticionarias, Interventoría solicita de la manera más respetuosa la respectiva autorización con el fin de solicitar a Construcciones El Cóndor S.A., Contratista de Obra, el respectivo presupuesto e inicio formal de los trabajos

Mediante comunicación Putumayo04-2477-22 de 11 de enero de 2023, la Interventoría radicó a la DT INVIAS Putumayo con Asunto: Traslado información expediente 338D pasivo Contrato 407/2010. Mediante la presente comunicación, la Interventoría se permite hacer traslado de la información para el expediente 338D con las gestiones prediales relacionadas con la señora Raquel Álvarez de Tex, propietaria del predio El Diviso con Matrícula Inmobiliaria

440-8790, pasivo del Contrato 407/2010. Esta información fue entregada por la Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS y se solicita la entrega del estado actual de registro para las siguientes escrituras:

- Escritura Pública 2498 del 24 de octubre de 2016.
- Escritura Pública 2031 del 01 de septiembre de 2016.

Las anteriores hacen referencia al proceso de Aclaración de Cabida y Linderos, con el fin de continuar con el pago y escrituración de la franja a favor del Instituto Nacional de Vías –INVIAS.

Mediante comunicación Putumayo04-2482-23 de 11 de enero de 2023, la Interventoría radicó al contratista de Obra con Asunto: solicitud presentación de Información al DANE. Mediante la presente nos permitimos solicitar la remisión a la mayor brevedad y dentro del plazo estipulado de la información que solicita el DANE mediante correo electrónico dirigido al Consorcio CM Putumayo con asunto: Deuda Requerimiento- Cierre Operativo IPOC IV 2022 - Solicitud diligenciamiento formulario electrónico del Indicador de Producción de Obras Civiles IPOC IV TRIMESTRE 2022. Entrega inmediata, correspondiente al Contrato 964 de 2021, la cual debe ser remitida directamente al DANE con copia a la Interventoría. Puesto que a la fecha la solicitud de presentación de información para el DANE no ha sido atendida por Construcciones El Cóndor S.A., ratificamos por este medio el requerimiento de cumplimiento con carácter de Urgente.

Mediante comunicación Putumayo04-2483-23 de 11 de enero de 2023, la Interventoría radicó al contratista de Obra con Asunto: Revisión Reingeniería K10+600-K10+720. Respuesta comunicación 312-168-20221116000389(04-1905-22) – Geología. Acusamos recibo de la comunicación del asunto, la cual fue radicada oficialmente en nuestras oficinas de la ciudad de Mocoa el pasado 22 de noviembre; una vez revisada la documentación que se adjuntó a dicho escrito por nuestro especialista en Geotecnia, nos permitimos presentar las observaciones emitidas a la geología en el sector entre el

K10+600 y el K10+720.

Mediante comunicación Putumayo04-2487-23 de 11 de enero de 2023, la Interventoría radicó al contratista de Obra con Asunto: Revisión Estudios El Mirador. Respuesta comunicación 312-168-20221026000362(04-1809-22). Geotecnia. Acusamos recibo de la comunicación del asunto, la cual fue radicada oficialmente en nuestras oficinas de la ciudad de Mocoa el pasado 26 de octubre; una vez revisada la documentación que se adjuntó a dicho escrito por nuestro especialista en Geotecnia, nos permitimos presentar las observaciones emitidas a los Estudios de estabilización del sitio El Mirador en la vía actual que comunica a Mocoa y San Francisco.

Mediante comunicación Putumayo04-2488-23 de 11 de enero de 2023, la Interventoría radicó al contratista de Obra con Asunto: Revisión campaña exploración geotécnica sector 3. Respuesta comunicación 312-168-20220819000165(04-1440-22). Acusamos recibo de la comunicación del asunto, la cual fue radicada oficialmente en nuestras oficinas de la ciudad de Mocoa el pasado 19 de agosto; una vez revisada la documentación que se adjuntó a dicho escrito por nuestro especialista en Geotecnia, nos permitimos presentar la aprobación emitida a la campaña de exploración geotecnia del sector 3 entre el K10+598 y el K23+570.

Mediante comunicación Putumayo04-2489-23 de 11 de enero de 2023, la Interventoría radicó al contratista de Obra con Asunto: Revisión Diseño Muro K9+620 Sector 4. Respuesta comunicación 312-168-20220524000020(04-1053-22). Geotecnia. Acusamos recibo de la comunicación del asunto, la cual fue radicada oficialmente en nuestras oficinas de la ciudad de Mocoa el pasado 25 de mayo; una vez revisada la documentación que se adjuntó a dicho escrito por nuestro especialista en Geotecnia, nos permitimos presentar las observaciones emitidas al diseño del muro K9+620 localizado en el Sector 4.

Mediante comunicación Putumayo04-2490-23 de 11 de enero de 2023, se da respuesta a comunicado 312-168-20221219000453 Respuesta Comunicación 311-16B-20220929000310 – Proyección propuesta intervención para restitución de acceso al

predio del señor Roberto Cuesvas. (04-2041-22).

Mediante comunicación Putumayo04-2491-23 de 11 de enero de 2023, la Interventoría radicó al contratista de Obra con Asunto: Respuesta a comunicado 312-168-20221215000449 Respuesta PQRS 21– Digna Lopez Proyección propuesta intervención (04-2027-22).Una vez evaluada la propuesta técnica remitida por el contratista para el caso de la referencia, esta interventoría se permite avalar la solución planteada y requerir el pronto inicio de los trabajos. Al respecto de la descripción de los ítems y las cantidades de obras estimadas, las mismas se evaluarán durante el desarrollo de la obra y se reconocerán con base en los precios unitarios contractuales.

Mediante comunicación Putumayo04-2492-23 de 11 de enero de 2023, se da respuesta a comunicado 312-168-20221215000447 Traslado PQRS 43 Jesús Antonio Checa (04-2025-22)

Mediante comunicación Putumayo04-2494-23 de 11 de enero de 2023, la Interventoría radicó a la dirección territorial INVIAS Putumayo, Solicitud Diligenciamiento Encuesta de Satisfacción del Cliente. Como parte del cumplimiento de Plan de Calidad del Consorcio Interventor, mediante la presente y de la manera más respetuosa, el CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO se permite solicitar a usted el diligenciamiento del formato ENCUESTA DE SATISFACCIÓN DEL CLIENTE (adjunto), para el periodo julio a diciembre de 2022, a fin de evaluar la percepción de la Entidad Contratante acerca del desempeño de esta Interventoría.

Mediante comunicación Putumayo04-2495-23 de 11 de enero de 2023, se da alcance al comunicado Putumayo04-2473-23 (radicado INVIAS 2065 de 10/01/23) Respuesta Oficio DTPUT 78230 RI 04-2043-22 de 20/12/2022. Acción de Tutela 60013103001-2022-00164-00.

Mediante comunicación Putumayo04-2496-23 de 12 de enero de 2023, Interventoría da respuesta al oficio SS78185 de INVIAS con fecha de radicado 10/01/2023, aclarando que en la información entregada por la subdirección no se encontró información relevante

para dar respuesta al hallazgo H1AC2020 de la Contraloría, se estableció la existencia de inicio de gestión para el expediente 264A SP del Contrato 407/2010 y por esto da directrices al contratista de iniciar con la misma. Se informa el traslado del expediente 338D para continuar con las gestiones pertinentes.

Mediante comunicación Putumayo04-2497-23 de 12 de enero de 2023, se remite a la veeduría ciudadana "VARIANTE MOCOA – SAN FRANCISCO" RESOLUCIÓN N° 07 DEL 06 DE JUNIO 2022 el informe de Interventoría Mes de diciembre 2022.

Mediante comunicación Putumayo04-2498-23 de 12 de enero de 2023, se remite a la veeduría ciudadana "VARIANTE MOCOA – SAN FRANCISCO" RESOLUCIÓN N° 014 DEL 13 DE ABRIL 2021 el informe de Interventoría Mes de diciembre 2022.

Mediante comunicación Putumayo04-2500-23 del 13 de enero de 2023, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Remisión de Acta de oralidad No. 994 del 27 de diciembre del 2022 y radicado cesión parcial de la licencia ambiental. Por medio de la presente, se remite para su conocimiento y gestión correspondiente, el Acta de oralidad No. 994 del 27 de diciembre del 2022, por medio de la cual la ANLA realiza el control y seguimiento ambiental al proyecto. Teniendo en cuenta lo anterior, se solicita a Construcciones El Cóndor S.A dar cumplimiento a cada uno de los requerimientos de acuerdo con los plazos establecidos por la ANLA, para lo cual deberá remitir la información de manera oportuna para revisión de la Interventoría y respectivo trámite de radicación del INVIAS como actual titular de la licencia ambiental. De igual manera, se adjunta a la presente comunicación, copia del documento radicado ante la ANLA para el trámite de cesión parcial de la licencia ambiental al Contratista Construcciones El Cóndor, el cual fue radicado mediante el número 2022297306-1-000 del 30 de diciembre del 2022.

Mediante comunicación Putumayo04-2501-23 del 13 de enero de 2023, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Remisión resultado de la segunda Verificación Preliminar del ICA No. 21 del proyecto "Variante Mocoa - San Francisco". Por medio de la presente, se remite el resultado de la segunda Verificación Preliminar del Informe de Cumplimiento Ambiental – ICA No. 21, en el cual por parte de la ANLA se

mantiene la NO CONFORMIDAD de la información cartográfica según las listas de chequeo adjuntas. De acuerdo con lo anterior, se solicita a Construcciones el Cóndor S.A atender las observaciones generadas por la ANLA y remitir la información ajustada a más tardar el 18 de enero de 2023, teniendo en cuenta que esta información debe ser revisada por la Interventoría y verificada por el INVIAS para su radicación a la ANLA a más tardar el 27 de enero de 2023.

Mediante comunicación Putumayo04-2502-23 de 13 de enero de 2023, la Interventoría radicó al contratista de Obra con Asunto, Reiteración requerimiento Información Insumo a INVIAS para respuesta a ANLA Con fecha diciembre 23 de 2022 mediante comunicación Putumayo04-2434-22, se radicó ante su despacho la relación de los requerimientos expuestos por la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales con base en la reunión efectuada entre Interventoría, Contratista de Obra y funcionarios de la ANLA el día 22 de diciembre de 2022, al respecto de la proyección de coordenadas del corredor otorgado mediante Licencia Ambiental 2170 de 2008, estableciendo como fecha límite de entrega el 28 de diciembre de 2022. Además de requerir el suministro del polígono ajustado según lo expuesto por ANLA, se solicitó anexar la suficiente información técnica, ambiental y jurídica de lo expuesto y la justificación plena que soporte desde todas las áreas la ejecución de TODAS las obras realizadas por fuera del corredor licenciado, basadas en la proyección del consultor JOYCO, buscando soportar la necesidad de ejecutar actividades como la intervención en la corona del talud K10+550 MI, la proyección del puente Campucanita K10+600, las estructuras de contención de cimentación profunda en el K10+600 – K10+710 MD y el aprovechamiento forestal de la margen derecha entre el K10+600 – K11+200, entre otras.

De otra parte mediante en el requerimiento 11 del Acta de oralidad 994 del 27 de diciembre de 2022, la ANLA solicitó lo siguiente: “Requerir al Instituto Nacional de Vías – INVÍAS, para que, en el término de cinco (5) días, presente a esta Autoridad Nacional las evidencias documentales del cumplimiento de las obligaciones establecidas en la Licencia Ambiental otorgada mediante Resolución 2170 del 05 de diciembre de 2008 y demás actos administrativos, que se listan a continuación:

Diligenciar y remitir con relación a los eventos de contingencias por movimientos en masa, ubicados aproximadamente en los puntos de coordenadas Magna SIRGAS Origen Único: 1: E: 4589973.95 N: 1691907.37; 2: E: 4590071.60 – N: 1691917.86; 3: E: 4590112.28 – N: 1691933.24; y 4: E: 4590169.37 – N: 1692012.73, a través de la Ventanilla Integral de Trámites Ambientales en Línea VITAL, el formato único para Reporte de Contingencias Ambientales FUC relacionados con el reporte inicial y avances parciales de atención del evento de contingencias cada 20 días hasta su finalización incluyendo las medidas de reducción del riesgo aplicadas, dando cumplimiento al artículo 2 y su parágrafo de la Resolución 1767 del 27 de octubre de 2016 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, incluyendo la siguiente información:

a. Causa de la contingencia
b. Área del movimiento en masa
c. Recursos afectados y área de afectación
d. Volumen involucrado en el movimiento en masa
e. Sitio de disposición de material removido
f. Medidas de atención implementadas y avances frente a la intervención de la zona afectada e implementación de los diseños propuestos.

Considerando que a la fecha, el Contratista de Obra no ha radicado la información solicitada para atender los requerimientos de ANLA expuestos mediante oficio Putumayo04-2434-22, mientras que los formatos solicitados mediante acta de oralidad han sido remitidos de manera parcial, esta Interventoría se permite requerir la SUSPENSIÓN INMEDIATA de la totalidad de los trabajos que se adelanten por fuera del corredor licenciado DIN SEDIC, hasta tanto el Contratista trámite los instrumentos ambientales presentando el debido sustento técnico, ambiental y jurídico que permitan su aval por parte de la Entidad Ambiental.

Mediante comunicación Putumayo04-2503-23 del 14 de enero de 2023, la Interventoría radicó al INVIAS con ASUNTO: Solicitud de confirmación del concepto corredor ICA 21. Teniendo en cuenta que la ANLA ha solicitado mediante el radicado 2022292150-2-000 del 27 de diciembre de 2022, atender las observaciones a la

información geográfica resultado de la verificación preliminar del ICA 21, la Interventoría considera teniendo en cuenta la reunión efectuada con la ANLA el 22 de diciembre de 2022, que se debe presentar en esta entrega el corredor licenciado con el ajuste de coordenadas del proyecto. Por lo anterior, teniendo en cuenta que el INVIAS es el titular de la licencia ambiental, solicitamos confirmar si comparten el concepto de la Interventoría. Cabe anotar que, la entrega a la ANLA de esta documentación es el próximo 27 de enero de 2023, por lo que solicitamos de la manera más atenta manifestar la posición del INVIAS respecto al corredor a presentar en el ICA 21 para poder consolidar la GDB y cumplir con las fechas indicadas por la ANLA.

Mediante comunicación Putumayo04-2504-23 del 14 de enero de 2023, la Interventoría radicó al INVIAS con ASUNTO: Respuesta a su oficio SS 81266 (04-2107-23). Solicitud de concepto e información con relación al proyecto Construcción de la variante San Francisco - Mocoa y los resultados de la reunión del 22 de diciembre de 2022 con ANLA. En respuesta al oficio del asunto mediante el cual la Entidad solicita concepto e información sobre la reunión del 22 de diciembre de 2022, nos permitimos dar respuesta a cada una de sus observaciones.

Mediante comunicación Putumayo04-2505-23 del 14 de enero de 2023, la Interventoría radicó al INVIAS con ASUNTO: Respuesta a su SS 75157 (04-2063-22). Respuesta a Entrada No. 128988 con Fecha 28 de noviembre de 2022. Remisión del borrador de carta para consulta a la ANLA sobre la intervención del Talud Campucana K10. En atención a su oficio del asunto, mediante el cual la Subdirección de Sostenibilidad solicita a la Interventoría se complemente la información con una razón justificada (De tipo técnico y jurídico) sobre porque a su consideración como interventoría, se debe realizar la consulta a la Autoridad Ambiental sobre el talud ya intervenido, nos permitimos manifestar que con el requerimiento 11 efectuado por la ANLA a través del Acta de oralidad del 27 de diciembre de 2022, ya no procede la consulta recomendada por la Interventoría sobre el reporte de Contingencia en el Talud de Campucana.

Mediante comunicación Putumayo04-2509-23 del 17 de enero de 2023, Cumplimiento a las Obligaciones de la Resolución 0491 de 2020 “Por la cual se establecen los

requisitos mínimos de seguridad para el desarrollo de trabajos en espacios confinados y se dictan otras disposiciones.

Mediante comunicación Putumayo04-2510-23 del 17 de enero de 2023, se solicita el Plan de Trabajo Anual del SG-SST 2023 .

Mediante comunicación Putumayo04-2512-23 del 17 de enero de 2023, la Interventoría radicó al INVIAS con ASUNTO: Remisión de reportes parciales de contingencias en cumplimiento al requerimiento 11 del acta de oralidad de la ANLA del 27 de diciembre de 2022, frente Mocoa. Dando cumplimiento al requerimiento número 11 del acta de oralidad del 27 de diciembre de 2022, mediante el cual la ANLA requirió la presentación de los reportes de las contingencias ocurridas en cuatro puntos ubicados en el frente Mocoa, nos permitimos remitir para su correspondiente radicación ante la ANLA (VITAL) los siguientes reportes parciales:
Reportes parciales N°7 al N°12 contingencia K10+518 - K10+600 talud Campucana: https://drive.google.com/drive/folders/1sY3qJj3cMO0Ayo22gRZcS
ULC_ARDgG?usp=share_link

Mediante comunicación Putumayo04-2513-23 de 17 de enero de 2023, Interventoría hace traslado de la información del expediente 338D, pasivo predial del Contrato 407/2010 y solicitando la entrega del estado de las gestiones prediales para el mismo.

Mediante comunicación Putumayo04-2517-22 del 18 de enero de 2023, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Solicitud de información para la trámite ante la DBBSE del MADS. Teniendo en cuenta que ya se presentaron ante la ANLA los reportes iniciales de las 4 contingencias requeridas en el Acta de oralidad 994 del 27 de diciembre de 2022, y que además en la reunión del 22 de diciembre de 2022 la ANLA precisó el corredor licenciado para el proyecto, nos permitimos solicitar que en un plazo no mayor de ocho (8) días calendario se remita diferenciado para el primer km y la continuación hasta finalizar el sector 3, lo siguiente: 1. Emitir concepto jurídico respecto a los trámites que se deben adelantar ante la DBBSE del MADS. 2. Remitir la solicitud y el

documento para el respectivo trámite ante la DBBSE del MADS. 3. Indicar las implicaciones jurídicas respecto al trámite extemporáneo ante la DBBSE.

Mediante comunicación Putumayo04-2518-23 de 18 de enero de 2023, una vez revisada la documentación que se adjuntó a dicho escrito por especialista en Estructuras de interventoría, nos permitimos informales que se da aprobación a la tipología de la estructura propuesta para el diseño del puente Campucanita, localizado en el Tramo 4.

Mediante comunicación Putumayo04-2524-23 del 19 de enero de 2023, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Remisión del oficio 80626 aprobación del Plan de Inversión Ambiental -PIA versión 2. En cumplimiento de las obligaciones que nos asisten, esta Interventoría se permite emitir concepto de aprobación del Plan de Inversión Ambiental versión 2 por un valor total proyectado de $ 1.937.311.960,30, toda vez que las actividades registradas tienen la finalidad de atender el componente ambiental y cumplen con los lineamientos establecidos en el Apéndice D y el Manual de Interventoría. Cabe anotar que, para las actividades de: 1) Trámite de Cesión de Licencia Ambiental, 2) Atención de observaciones Verificación Preliminar del ICA N°9, y 3) Líneas de inversión forzosa de no menos del 1%, aún no es posible dar aprobación de precios, por lo cual se solicita que los soportes correspondientes sean presentados en el Plan de Inversión Ambiental versión 3. De igual manera, se remite para su conocimiento el oficio SS 80626 con radicado del 03 de enero del 2023, mediante el cual la Subdirección de Sostenibilidad emite concepto de no objeción a las actividades presentadas en el plan de inversión. De acuerdo con lo anterior, se solicita a Construcciones El Cóndor S.A que la inclusión de nuevas actividades en el componente ambiental que den lugar al Plan de Inversión Ambiental V3, sean presentadas a la Interventoría de manera oportuna y con los soportes requeridos en el Manual de Interventoría, con la finalidad de proceder con la aprobación de actividades adicionales y posterior envío a la SS para el pronunciamiento de no objeción por parte de la Entidad.

Mediante comunicación Putumayo04-2525-23 de 19 de enero de 2023, Revisión Diseño de Pavimentos Tramo K2+462.72 – K4+100 Sector 4. Respuesta comunicación 312-168-20221229000470(04-2117-23). El Consorcio Reactivación Putumayo, en el

marco de ejecución de la Interventoría del Contrato de Obra Pública No. 964 de 2021 y dando alcance al comunicado del asunto; una vez revisada la documentación que se adjuntó a dicho escrito por nuestro especialista en Pavimentos, nos permitimos informales que pese a haber aprobado la estructura de pavimentos propuesta, es necesario se atiendan las observaciones realizadas en el documento anexo referentes a la modulación de losas del K2+462.72 al K4+100, localizado en el Tramo 4.

Cabe al efecto recordar que las obras a ejecutar deben contar con la autorización previa de la Autoridad Ambiental, lo anterior de acuerdo con lo establecido en el Artículo Décimo Quinto de la Resolución 2170 de 2008 donde señala que “La Licencia Ambiental que se otorga mediante esta providencia, ampara únicamente las obras o actividades descritas en el Estudio de Impacto Ambiental, en el Plan de Manejo Ambiental presentado y en la presente Resolución. Cualquier modificación en las condiciones de la Licencia Ambiental, al Estudio de Impacto Ambiental o al Plan de Manejo Ambiental, deberá ser informada inmediatamente a este Ministerio para su evaluación y aprobación. Igualmente se deberá solicitar y obtener la modificación de la licencia ambiental cuando se pretenda usar, aprovechar o afectar un recurso natural renovable o se den condiciones distintas a las contempladas en el Estudio de Impacto Ambiental y en la presente resolución”.

Mediante comunicación Putumayo04-2526-23 del 19 de enero de 2023, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Respuesta a su comunicado 312-168-20221122000400 (04-1925-22-M2). Respuesta comunicación Putumayo04-2110-22 remisión resultado de la Verificación Preliminar del ICA N°21 del proyecto “Variante Mocoa – San Francisco. Por medio de la presente, se remite para su conocimiento y gestión correspondiente, el oficio SS 76479, mediante el cual la Subdirección de Sostenibilidad informa que la respuesta al resultado de la Verificación Preliminar del ICA 21 fue radicada ante la ANLA con número 2022278676-1-000 del 12 de diciembre de 2022.

Mediante comunicación Putumayo04-2527-23 del 19 de enero de 2023, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Respuesta a su comunicado 312-168-20221221000465 (04-2058-22-M2). Entrega informe de actividades componente

ambiental mes de diciembre de 2022, frente Mocoa. Una vez revisada la información presentada en el comunicado del asunto, en ejercicio de las funciones correspondientes a esta Interventoría, nos permitimos emitir concepto de aprobación del informe de gestión ambiental N°18 correspondiente al mes de diciembre de 2022, teniendo en cuenta que se subsanaron las observaciones realizadas por la Interventoría.

Mediante comunicación Putumayo04-2528-23 de 19 de enero de 2023, Interventoría envió el primer apremio por el inicio de labores prediales sin seguir el procedimiento gestión y adquisición predial estipulado en el Apéndice F. Está relacionado con el documento de petición con fecha 16/01/2023 (04-2144-23) por parte del señor Carlos Córdoba, apoderado de Luz Marina Castro Meléndez, mejorataria de "La Aguacatera", solicitando la entrega de las insumos prediales que sustenten las mejoras requeridas por el proyecto.

Mediante comunicación Putumayo04-2529-23 de 19 de enero de 2023, Revisión Reingeniería K13+600 – K15+600. Respuesta comunicación 312-168-20230106000472(04-2118-23). Diseño Geométrico. El Consorcio Reactivación Putumayo, en el marco de ejecución de la Interventoría del Contrato de Obra Pública No. 964 de 2021 y dando alcance al comunicado del asunto; una vez revisada la documentación que se adjuntó a dicho escrito por nuestro especialista en Diseño Geométrico, nos permitimos presentar a continuación las observaciones al diseño geométrico presentado del K13+600 al K15+600, localizado en el Tramo 3.

* Esta interventoría solicita realizar el estudio de ubicación de lechos de frenado, teniendo en cuenta que estos elementos son parte importante de la infraestructura que sirven de mecanismos para mitigar los impactos negativos de la pérdida de frenos en vehículos de carga pesados.

"* A fin de representar las posibles velocidades de operación para el tramo comprendido entre el K14+200 al K13+950, esta interventoría utilizó los modelos matemáticos desarrollados por Castro et al. (2010) para Colombia, encontrando que para la curva del PI 23 (radio de 95 m) se podrían alcanzar valores de V85 de 56 Km/h en sentido de

avance del abscisado, y de 73 Km/h, en sentido contrario al avance del abscisado. En virtud de lo anterior, y teniendo en cuenta que el cálculo de peralte se realizó para una velocidad de diseño de 40 km/h, se solicita revisar el valor del peralte de la curva en mención, de tal forma que se tenga en cuenta la velocidad de operación para su cálculo. Si bien se aprecia un diseño con cierto grado de inconsistencia en las velocidades, es posible mejorar las condiciones de la geometría proporcionando peraltes más adecuados.

* Se presenta pérdida de trazado entre el K14+885 (aproximadamente) hasta el K14+840 debido a una combinación indeseada de curvas verticales y horizontales. Se sugiere modificar el alineamiento vertical entre el K14+570 hasta el K14+905 de tal forma que el conductor pueda mantener la visual sobre la carretera y ver con anticipación la dirección del alineamiento.

* En la curva vertical del PIV K15+565 se podría presentar una situación de pérdida de trazado similar, ya que hay un cambio de pendiente fuerte que se da en una zona de curva horizontal. Aunque para este caso reconocemos que todavía no se ha presentado el diseño geométrico del K15+600 en adelante, solicitamos realizar un análisis de esta curva vertical. Se sugiere preliminarmente aumentar la longitud de curva vertical.

"* De acuerdo a la solicitud hecha por el INVIAS y la interventoría, la intervención de los taludes deberá estar dentro de la franja que cuenta con licencia ambiental, y atender las disposiciones y actuaciones que el área ambiental y SIG de la interventoría indiquen."

"* Teniendo en cuenta que hay observaciones relacionadas con la seguridad vial, como los lechos de frenado, la pérdida de trazado y la asignación de peraltes, no es posible validar el diseño geométrico. Por lo anterior, solicitamos entregar respuesta escrita a las observaciones acá planteadas."

Cabe al efecto recordar que, las obras a ejecutar deben contar con la autorización previa de la Autoridad Ambiental, lo anterior de acuerdo con lo establecido en el Artículo Décimo Quinto de la Resolución 2170 de 2008 donde señala que “La Licencia Ambiental que se otorga mediante esta providencia, ampara únicamente las obras o actividades descritas

en el Estudio de Impacto Ambiental, en el Plan de Manejo Ambiental presentado y en la presente Resolución. Cualquier modificación en las condiciones de la Licencia Ambiental, al Estudio de Impacto Ambiental o al Plan de Manejo Ambiental, deberá ser informada inmediatamente a este Ministerio para su evaluación y aprobación. Igualmente se deberá solicitar y obtener la modificación de la licencia ambiental cuando se pretenda usar, aprovechar o afectar un recurso natural renovable o se den condiciones distintas a las contempladas en el Estudio de Impacto Ambiental y en la presente resolución".

Mediante comunicación Putumayo04-2530-23 del 19 de enero de 2023, la Interventoría radicó al INVIAS con ASUNTO: Respuesta a su oficio SS 74015 (04-2062-22). Respuesta a Entrada No. 127412 con Fecha 23 de noviembre de 2022. Remisión del Informe Trimestral Ambiental de Interventoría N°5 para el Contrato de obra 964 de 2021. Teniendo en cuenta lo manifestado en su oficio del asunto, respecto a que no fue posible descargar la información adjunta al comunicado Putumayo04-2244-22 del 23 de noviembre de 2022 (Rad. INVIAS 127412), por medio de la presente, nos permitimos reenviar el Informe Trimestral Ambiental de Interventoría N° 5 en el cual se incluye la gestión ambiental del Contrato de obra 964 de 2021 en el periodo comprendido entre el 01 de julio y el 30 de septiembre de 2022. En cuanto a la solicitud de aclarar porque la información no se remite por parte del Director de Interventoría del proyecto, nos permitimos manifestar que el comunicado con radicado INVIAS 127412 mediante el cual se radicó el Informe Trimestral Ambiental N° 5 versión 2, se encuentra firmado por el ingeniero Luis José Ordóñez Salcedo, Director de la Interventoría.

Mediante comunicación Putumayo04-2531-23 del 19 de enero de 2023, la Interventoría radicó al INVIAS con ASUNTO: Respuesta a su oficio SMC-GGPT 80500 (04-2106-23). Contrato de Interventoría No. 977 de 2021. Respuesta a Entrada No. 139093 con Fecha 19/12/2022. Entrega de información sobre la observación visita de seguimiento ANLA al proyecto Variante San Francisco – Mocoa. En respuesta al oficio del asunto mediante el cual la Entidad solicita concepto sobre la entrega de información de la observación visita de seguimiento ANLA al proyecto Variante San Francisco – Mocoa, nos permitimos dar respuesta a cada una de sus observaciones.

Mediante comunicación Putumayo04-2532-23 de 19 de enero de 2023, se solicita al contratista de obra Cóndor S.A la presentación Rendimientos financieros Anticipo Contrato 964 de 2021 para cumplir con esta obligación contractual a la mayor brevedad.

Mediante comunicación Putumayo04-2533-23 del 20 de enero de 2023, la Interventoría radicó al INVIAS con ASUNTO: Respuesta a su oficio SS 76006 (04-2087-22). Respuesta a Entrada No. 132704 con Fecha 6 de diciembre de 2022. Respuesta a su comunicado 12-168-20221122000402 de fecha 22 de noviembre de 2022 (04-1930-22-M2). Cesión de la licencia ambiental. En atención a su oficio del asunto, mediante el cual la Subdirección de Sostenibilidad solicita a la Interventoría remitir el documento de cesión firmado o en su defecto se indique si se dio inicio sobre el contratista al proceso investigativo por el presunto incumplimiento de las obligaciones contractuales, nos permitimos manifestar que la solicitud del trámite de cesión parcial de la licencia ambiental al Contratista Construcciones El Cóndor, se presentó ante la ANLA con radicado 2022297306-1-000 del 30 de diciembre del 2022. En cuanto a la solicitud de informar y remitir el último comunicado con el que se haya reiterado el inicio del proceso sancionatorio, nos permitimos adjuntar el comunicado Putumayo04-2321-22 del 07 de diciembre de 2022 (Rad. INVIAS 133904), mediante el cual la Interventoría presentó a la Entidad la solicitud formal para el inicio del procedimiento administrativo sancionatorio por la no suscripción de la cesión parcial de la licencia ambiental por parte de Construcciones El Cóndor. Respecto a lo anterior, es importante mencionar que el área jurídica de la Interventoría considera prudente continuar con el proceso sancionatorio en curso, independiente de que se haya suscrito el trámite de cesión ante la ANLA, lo anterior teniendo en cuenta la posibilidad de que se presenten devoluciones por parte de la Autoridad Ambiental.

Mediante comunicación Putumayo04-2534-23 del 20 de enero de 2023, la Interventoría radicó al INVIAS con ASUNTO: Respuesta a su oficio SS 79328 (04-2105-23). Respuesta a Entrada No.141334 con Fecha 22 de diciembre de 2022. Remisión Radicado 312-168-20221221000460 Asunto: ENTREGA DOCUMENTO DE CESIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL FIRMADO Y ANEXOS por parte de contratista Cóndor. En atención a su oficio del asunto, mediante el cual la Subdirección de Sostenibilidad solicita

a la Interventoría emitir a la mayor brevedad concepto de la documentación de la cesión de la licencia ambiental remitida por Construcciones El Cóndor a la interventoría así como, remitir de manera completa la carpeta con la cesión y sus anexos para ser radicados a la autoridad ambiental por parte de la subdirección, nos permitimos manifestar que mediante comunicado Putumayo04-2447-22 del 29 de diciembre de 2022 (Rad. INVIAS 144549), la Interventoría le solicitó al Contratista proceder con la radicación de la solicitud de la cesión parcial de la licencia ambiental ante la ANLA, para lo cual se adjuntó el documento del acuerdo de la cesión parcial firmado por las partes y el enlace para acceder a los anexos correspondientes. Finalmente, la solicitud del trámite de cesión parcial de la licencia ambiental al Contratista Construcciones El Cóndor, se radicó ante la ANLA con número 2022297306-1-000 del 30 de diciembre del 2022.

Mediante comunicación Putumayo04-2535-23 del 20 de enero de 2023, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Solicitud de informe final Programa de Arborización Escuelas Verdes. Teniendo en cuenta que a la fecha Construcciones El Cóndor no ha remitido la información solicitada a través del comunicado Putumayo04-2314-22 del 06 de diciembre de 2022, esta Interventoría se permite reiterar al Contratista la entrega del informe final de las actividades ejecutadas el 31 de agosto de 2022 en el marco del programa de arborización Escuelas Verdes en la Institución Educativa Caliyaco sede Guaduales, incluyendo como anexo el acta de concertación con los beneficiarios del proyecto paisajístico, en la cual se establezcan las obligaciones de las partes involucradas, entre otras, la de garantizar la sostenibilidad de la plantación. De acuerdo con lo anterior, se solicita remitir en un plazo de tres (3) días hábiles a partir del recibo de esta comunicación, toda la documentación solicitada. De igual manera, se recuerda que dicho informe hace parte de los soportes para la procedencia de pago en la pre acta que corresponda.

Mediante comunicación Putumayo04-2544-23 del 20 de enero de 2023, la Interventoría radicó al INVIAS con ASUNTO: Remisión de reportes parciales de contingencias en cumplimiento al requerimiento 11 del acta de oralidad de la ANLA del 27 de diciembre de 2022, frente Mocoa. Dando cumplimiento al requerimiento número 11 del acta de oralidad del 27 de diciembre de 2022, mediante el cual la ANLA requirió la

presentación de los reportes de las contingencias ocurridas en cuatro puntos ubicados en el frente Mocoa, nos permitimos remitir para su correspondiente radicación ante la ANLA (VITAL) los siguientes reportes parciales: Reporte parcial N°13 contingencia K10+518 - K10+600 talud Campucana: Reportes parciales N°2 al N°7 contingencia K10+630 - K10+650: Reportes parciales N°2 al N°6 contingencia K10+700 - K10+730: Reportes parciales N°2 al N°5 contingencia K10+810 - K10+820.

Mediante comunicación Putumayo04-2545-23 de 20 de enero de 2023, Solicitud reprogramación de vigencias presupuestales Contrato 964 de 2021. Respuesta comunicación 312-168-20221221000457(04-2050-22). Ante la solicitud presentada por el Contratista Construcciones El Cóndor S.A. con el comunicado del asunto, referente a la reprogramación de vigencias presupuestales del Contrato 964 de 2021, nos permitimos informarles que con el ánimo de revisar tanto las justificaciones, Reprogramación de obra como los montos financieros objeto de dicha solicitud; es necesario la realización de unas mesas de trabajo en las oficinas de la Interventoría. Por lo anteriormente expuesto, la Interventoría propone como fecha de realización de la primera mesa de trabajo el próximo martes 24 de enero a las 8:30 am en la ciudad de Mocoa, Urbanización Jardines de Babilonia, Manzana C Casa 47.

Mediante comunicación Putumayo04-2546-23 del 20 de enero de 2023, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Remisión del oficio SS 76477 concepto ubicación del proyecto Construcción de la Variante San Francisco – Mocoa. Por medio de la presente, se remite para su conocimiento el oficio SS 76477, mediante el cual la Subdirección de Sostenibilidad remite el radicado ANLA No. 2022278650-1-000 del 12 de diciembre de 2022, correspondiente a la respuesta al radicado ANLA No. 2022251498-2-000 del 8 de noviembre de 2022, relacionado con el concepto de coordenadas y ubicación del proyecto.

Mediante comunicación Putumayo04-2547-23 del 20 de enero de 2023, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Apremio N°1 solicitud de atención de observaciones resultado de la segunda Verificación Preliminar del ICA No. 21. Teniendo en cuenta que a la fecha Construcciones El Cóndor no ha remitido la información

solicitada en el comunicado Putumayo04-2501-23 del 13 de enero de 2023, mediante el cual la Interventoría le solicitó remitir a más tardar para el 18 de enero de 2023 la atención a las observaciones generadas por la ANLA en el resultado de la segunda Verificación Preliminar del ICA No. 21, por medio del presente se realiza el PRIMER APREMIO por este motivo y se requiere al Contratista remitir en un plazo máximo de dos (2) días calendario a partir del recibo de esta comunicación, la GDB del ICA 21 ajustada, so pena de iniciar el respectivo proceso sancionatorio por el incumplimiento presentado, lo anterior teniendo en cuenta que esta información debe ser revisada por la Interventoría y verificada por el INVIAS para su radicación a la ANLA a más tardar el 27 de enero de 2023.

Mediante comunicación Putumayo04-2548-23 de 20 de enero de 2023, se dio respuesta al Juzgado Civil del Circuito de Mocoa a la Notificación Auto del 20 de enero de 2023 Primer Requerimiento Incidente de Desacato Tutela Rad. 860013103001-2022-00164-00 relacionado con presuntas afectaciones sufridas en el inmueble de las señoras Vallejos por la Construcción de la Variante Mocoa - San Francisco.

Mediante comunicación Putumayo04-2552-23 de 23 de enero de 2023, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Revisión Reingeniería K13+600 – K15+600. Respuesta comunicación 312-168-20230106000472(04-2118-23). Diseño Señalización. El Consorcio Reactivación Putumayo, en el marco de ejecución de la Interventoría del Contrato de Obra Pública No. 964 de 2021 y dando alcance al comunicado del asunto; una vez revisada la documentación que se adjuntó a dicho escrito por nuestro especialista en Tránsito, nos permitimos presentar a continuación las observaciones al diseño de señalización vertical y horizontal presentada del K13+600 al K15+600, localizado en el Tramo 3.

* De acuerdo a la revisión adelantada al documento Informe CMD-VSF-FMO-S3-DG-DOC-IF-GN-003-002-1, Volumen II, respecto a los diseños de señalización, a continuación, se emite las siguientes observaciones:

"* Teniendo en cuenta que dentro del diseño no se contempla longitudes de adelantamiento y que para todo el tramo se tiene línea de camello continua, se recomienda ubicar las señales SR-26 “no adelantar” a la salida del vehículo de cada una de las curvas (lo anterior aplica para todo el tramo de diseño de proyecto), de acuerdo a la imagen del documento anexo."

* Verificar fase/acción de señal SP-30 en documento tabla 17. Cantidades de A207señalización vertical. Página 43.

* En documento, capítulo 6.5 Dispositivos De Seguridad Vial, se dan recomendaciones para la implementación de barreras laterales o sistemas de protección y en planos se diseña con ubicación de barreras tipo new jersey en varios puntos o curvas del tramo vial de estudio. Por lo anterior, se solicita presentar un análisis de la propuesta, determinando los valores solicitados en el GUÍA TÉCNICA PARA EL DISEÑO, APLICACIÓN Y USO DE SISTEMAS DE CONTENCIÓN VEHICULAR para este tipo de barreras, así mismo, verificar y describir la conveniencia de ubicación (costado de la vía) de cada una de ellas en cada punto propuesto (por ejemplo, por taludes negativos, proximidad a obstáculo, etc.).

* Se solicita en tabla 16. Especificaciones delineador de curva del documento, complementar con columna donde se indique las abscisas de la curva donde se implementan dichos dispositivos.

Se solicita presentar la nueva versión de planos de diseños de señalización horizontal y vertical y documento “Estudio de trazado y diseño geométrico, señalización y seguridad vial” atendiendo las observaciones dadas anteriormente, quedando sujeto a nuevas observaciones que surjan de la revisión del geométrico del tramo de diseño.

Cabe al efecto recordar que, las obras a ejecutar deben contar con la autorización previa de la Autoridad Ambiental, lo anterior de acuerdo con lo establecido en el Artículo Décimo Quinto de la Resolución 2170 de 2008 donde señala que “La Licencia Ambiental que se otorga mediante esta providencia, ampara únicamente las obras o actividades descritas

en el Estudio de Impacto Ambiental, en el Plan de Manejo Ambiental presentado y en la presente Resolución. Cualquier modificación en las condiciones de la Licencia Ambiental, al Estudio de Impacto Ambiental o al Plan de Manejo Ambiental, deberá ser informada inmediatamente a este Ministerio para su evaluación y aprobación. Igualmente se deberá solicitar y obtener la modificación de la licencia ambiental cuando se pretenda usar, aprovechar o afectar un recurso natural renovable o se den condiciones distintas a las contempladas en el Estudio de Impacto Ambiental y en la presente resolución".

Mediante comunicación Putumayo04-2553-23 de 23 de enero de 2023, Interventoría aprobó el informe predial mensual del mes de diciembre de 2022.

Mediante comunicación Putumayo04-2555-23 del 23 de enero de 2023, la Interventoría radicó al INVIAS con ASUNTO: Reiteración comunicado Putumayo04-2503-23 del 14 de enero de 2023 Solicitud de confirmación del concepto corredor ICA 21. Como es de su conocimiento, mediante el radicado 2022292150-2-000 del 27 de diciembre de 2022, la ANLA solicitó atender las observaciones a la información geográfica generadas en la segunda verificación preliminar del ICA 21. Mediante nuestro comunicado Putumayo04-2503-23 del 14 de enero de 2023 (Rad. INVIAS 3593), y con el fin de contar con el aval de la Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS, recomendamos como Interventoría teniendo en cuenta la reunión efectuada con la ANLA el 22 de diciembre de 2022, y su conclusión de remitir por parte del INVIAS una solicitud de ajuste de coordenadas, considerar en esta entrega de la GDB del ICA 21 presentar el corredor licenciado con el ajuste de coordenadas del proyecto, incluyendo el tramo de transición correspondiente al primer kilómetro, teniendo lo expuesto por el INVIAS en la reunión con la ANLA. Ahora bien, teniendo en cuenta que el INVIAS es el titular de la licencia ambiental del proyecto y la reunión efectuada el 20 de enero de 2023 con la subdirección del INVIAS, Construcciones El Cóndor e Interventoría, solicitamos de la manera más atenta a la Entidad, manifestar su posición respecto al corredor a presentar en el ICA 21 para el frente Mocoa, ya que para el frente San Francisco no hemos recibido una instrucción diferente y el Contratista ya presentó el ajuste del ICA 21 sobre el corredor presentado a ANLA el 22 de diciembre de 2022. Cabe reiterar que, la entrega de esta información a la ANLA se debe realizar a más tardar el próximo 27 de enero de 2023, por

lo que solicitamos el concepto del INVIAS para poder consolidar la GDB y cumplir con las fechas indicadas por la ANLA.

Mediante comunicación Putumayo04-2559-23 del 23 de enero de 2023, la Interventoría radicó al INVIAS con ASUNTO: Solicitud definición origen coordenadas Variante San Francisco Mocoa.

Mediante comunicación Putumayo04-2560-23 de 24 de enero de 2023, Se remite a la GGPT Informe mensual de Interventoría No. 18 correspondiente al periodo 01 al 31 de diciembre de 2022 Variante San Francisco - Mocoa, para revisión y trámites pertinentes, con sus respectivos anexos, debidamente firmados por el Director Territorial Putumayo.

Mediante comunicación Putumayo04-2561-23 de 24 de enero de 2023, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: DOCUMENTOS GIRO DE ANTICIPOS. Para el buen y correcto seguimiento y manejo de las autorizaciones de giro de anticipos, es indispensable que para cada solicitud que realice el Contratista de desembolso de estos, se presente a la Interventoría la información relacionada a continuación de tal manera que se pueda revisar la documentación de manera previa a las solicitudes que cargue el Contratista en la plataforma de CREDICORP CAPITAL destinada para tal fin.

● Documento con información de la Orden de Giro, tal como: Número de Orden de giro, nombre del Contratista, Nit, nombre del proveedor a quien se gira, concepto de giro, valor de giro, datos de cuenta bancaria (número, tipo y nombre), etc...
● Informe de Inversión y Buen Manejo del Anticipo
● Programa de Inversión del Anticipo
● Cuenta de Cobro / Factura del proveedor (es)
● Subcontrato con cada proveedor (para los casos que aplique)
● Rut
● Certificado Bancario (no mayos a 30 días)
● Pólizas
● Comprobante de consignación de rendimientos financieros

Estos documentos deberán ser presentados para cada Orden de Giro que solicite el Contratista.

Mediante comunicación Putumayo04-2562-23 del 23 de enero de 2023, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Apremio N°2 solicitud de atención de observaciones resultado de la segunda Verificación Preliminar del ICA No. 21. Teniendo en cuenta que a la fecha Construcciones El Cóndor no ha remitido la información solicitada en los comunicados Putumayo04-2501-23 del 13 de enero de 2023 y Putumayo04-2547-23 del 20 de enero de 2023, a través de los cuales la Interventoría le solicitó atender las observaciones generadas por la ANLA en el resultado de la segunda Verificación Preliminar del ICA No. 21, por medio de la presente se realiza el SEGUNDO APREMIO por este motivo y se requiere al Contratista remitir en un plazo de un (1) día a partir del recibo de esta comunicación, la GDB del ICA 21 ajustada, so pena de iniciar el respectivo proceso sancionatorio por el incumplimiento presentado, lo anterior teniendo en cuenta que esta información debe ser revisada por la Interventoría y verificada por el INVIAS para su radicación a la ANLA a más tardar el 27 de enero de 2023.

Mediante comunicación Putumayo04-2563-23 del 24 de enero de 2023, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Cumplimiento a la Resolución 2400 de 1979, SG-SST estándar orden y aseo en el trabajo y del PMA del proyecto Variante San Francisco – Mocoa. En cumplimiento de nuestras obligaciones contractuales, durante inspección rutinaria a los frentes de obra y supervisión de las actividades constructivas que se ejecutan en el marco del Contrato 964 de 2021 a cargo de Construcciones El Cóndor, nos permitimos manifestar que en el K10+645 al K10+750 el personal no está haciendo uso adecuado de las Unidades Sanitarias Portátiles (USP), al evidenciar que se están realizando las necesidades fisiológicas en sectores aledaños a las áreas de trabajo. De igual manera, se evidencia que las USP instaladas en los frentes de obra no son suficientes para todo el personal que se encuentra en obra, incumpliendo así con lo establecido en la ficha Mc-5 MANEJO DE VERTIMIENTOS, la cual señala lo siguiente: 9.2 Baños en frentes de obra Se instalaran baños portátiles en cada frente de obra activo (uno por cada 15 personas) para el manejo de aguas residuales domésticas. Para tal efecto en caso que los baños sean suministrados, estos deben contar con el permiso respectivo para efectuar la actividad. Los soportes respectivos se presentaran en los

informes periódicos a entregar a la interventoría. Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo - SG-SST de Construcciones el Cóndor S.A Numeral 19.2 Gestión del riesgo 19.5 Saneamiento Básico Industrial.

Mediante comunicado Putumayo04-2564-23 de fecha 25 de enero 2023 se dio respuesta a comunicado 312-168-20221221000459 remitido por el contratista relacionado con la aprobación al informe mensual social del 1 de diciembre al 31 de diciembre 2022 (04-2055-22).

Mediante comunicación Putumayo04-2572-23 del 27 de enero de 2023, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Remisión del Auto de cobro N°11551 del 26 de diciembre de 2022. Por medio de la presente, nos permitimos remitir para su conocimiento y gestión correspondiente, el Auto N°11551 del 26 de diciembre de 2022, mediante el cual la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales - ANLA hace un cobro por concepto de visita de seguimiento efectuada del 24 al 28 de octubre de 2022, seguimiento documental de tipo espacial y aspectos relacionados a la contingencia en el proyecto “CORREDOR VARIANTE SAN FRANCISCO - MOCOA”, expediente LAM1358. Respecto a lo anterior, se solicita allegar el soporte del pago correspondiente acorde a las obligaciones contractuales establecidas en el contrato de obra de la referencia, para lo cual se deberá tener en cuenta lo establecido en el Auto 11551 de 2022, el cual señala lo siguiente: (…)"...El pago de la suma anterior deberá realizarse a la Cuenta Corriente No. 230-05554-3 del Banco de Occidente, a nombre del FONDO NACIONAL AMBIENTAL FONAM CON NIT 830.025.267-9. Una vez sufragada la obligación en mención, se deberá dirigir un oficio al Grupo de Gestión Financiera y Presupuestal durante los tres (3) días siguientes hábiles, en el cual deberá constar: (i) el número de la referencia de pago; (ii) el número de expediente y nombre de proyecto y; (iii) finalmente, la identificación del tercero que sufragó la obligación de pago a nombre del titular del instrumento de control y maneo ambiental, si es del caso.

Mediante comunicado Putumayo04-2573-23 de fecha 27 de enero 2023 se remite a la Subdirección de Sostenibilidad el Informe Trimestral Social N° 6 referente al Contrato de obra No. 964 de 2021 (Módulo 2).

Mediante comunicación Putumayo04-2574-23 del 27 de enero de 2023, la Interventoría radicó al INVIAS con ASUNTO: Remisión respuesta al radicado ANLA No. 2022292150-2-000 del 27 de diciembre de 2022 resultado de la Segunda Verificación Preliminar del ICA No. 21. Por medio de la presente, nos permitimos remitir la proyección de respuesta al radicado ANLA No. 2022292150-2-000 del 27 de diciembre de 2022, mediante el cual la Autoridad Ambiental presenta el resultado de la Segunda Verificación Preliminar del ICA No. 21. Cabe anotar que, la GDB del ICA 21 remitida por el Consorcio San Francisco para el frente San Francisco, si bien es cierto el periodo del reporte corresponde a enero a junio de 2022, se presenta la información con el ajuste de coordenadas en origen Datum Bogotá de acuerdo con lo indicado por la ANLA en la reunión del 22 de diciembre de 2022. Es importante resaltar que, si bien el contratista realizó los ajustes a la GDB, no remitió los ajustes a los anexos relacionados con el aprovechamiento forestal, por lo que cualquier devolución por parte de la ANLA será de entera responsabilidad del Contratista. No obstante, la entrega de esta información se realiza a la Entidad, con el fin de dar cumplimiento al plazo establecido por la ANLA en el radicado del 27 de diciembre de 2022. En cuanto a la GDB del ICA 21 para el frente Mocoa, teniendo en cuenta que Construcciones El Cóndor no entregó la información solicitada, pese a que se emitieron 2 apremios por este motivo, y con el fin de dar cumplimiento a lo solicitado por la ANLA, por parte de la Interventoría se remite la GDB del ICA 21 ajustada a partir de la información presentada en la primera verificación preliminar del ICA 21, la cual se encuentra en origen Magna Sirgas.

Mediante comunicación Putumayo04-2575-23 del 27 de enero de 2023, la Interventoría radicó al INVIAS con ASUNTO: Remisión del Informe Trimestral Ambiental de Interventoría N°6 para el Contrato de obra 964 de 2021 correspondiente al periodo comprendido entre el 01 de octubre y el 31 de diciembre de 2022. Por medio de la presente, nos permitimos remitir el Informe Trimestral Ambiental de Interventoría N°6, en el cual se presentan las actividades de la gestión ambiental desarrolladas para el Contrato de obra 964 de 2021 en el periodo comprendido entre el 01 de octubre y el 31 de diciembre de 2022.

Mediante comunicado Putumayo04-2576-23 de fecha 30 de enero 2023 se da respuesta a oficio SS 77424 (04-2078-22). Respuesta a Entrada No. 134535 con Fecha 9 de diciembre de 2022. Respuesta a su oficio SS 70081. Respuesta Apremio N°1 Solicitud de información por la intervención en el sector Campucana (ICANH) e información de escuelas verdes.

Mediante comunicado Putumayo04-2579-23 de fecha 31 de enero 2023 la Interventoría da respuesta, a la comunicación 312-001-20230126000076 (04-2185-23) de 27/01/2023, haciendo claridad que la elaboración del Informe General del Sector es responsabilidad del contratista y que si este considera como opción subcontratar su elaboración, asumirá los costos relacionados con esta alternativa.

Mediante comunicado Putumayo04-2582-23 de fecha 01 de febrero 2023 se da atención al comunicado DT- PUT 77956(04-2031-22) de la Territorial INVIAS Putumayo en respuesta a Entrada N° 135177 con fecha 12/12/2022 “CORREO ELECTRONICO – COMUNICADO OE-SPIA-059-2022” relacionado con solicitud por parte de la Sociedad de Ingenieros y Arquitectos del Putumayo una mesa técnica acerca del avance en los estudios y diseños del proyecto Variante Mocoa - San Francisco.

Mediante comunicado Putumayo04-2591-23 de fecha 1 de febrero 2023 la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Revisión Reingeniería K10+600-K11+600. Respuesta comunicación 312-168-20221224000469(04-2096-23) – Geología. Una vez revisada la documentación que se adjuntó a dicho escrito por nuestro especialista en Geotecnia, nos permitimos informales que el documento Volumen III de Geología del K10+600 al K11+600, se aprueba condicionado a que se atiendan las observaciones que se solicitan en el documento adjunto, que son en su mayoría de forma o ajustes menores. Los anexos y planos igualmente requieren ajustes menores. Los registros de perforación deben ser ajustados de acuerdo con la revisión realizada entre el 18 y 20 de octubre del 20022.

Mediante comunicado Putumayo04-2594-23 de fecha 1 de febrero 2023 la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Revisión Reingeniería K10+600-

K11+600. Respuesta comunicación 312-168-20221224000469(04-2096-23) – Geología. Una vez revisada la documentación que se adjuntó a dicho escrito por nuestro especialista en Geotecnia, nos permitimos informales que el documento Volumen III de Geología del K10+600 al K11+600, se aprueba condicionado a que se atiendan las observaciones que se solicitan en el documento adjunto, que son en su mayoría de forma o ajustes menores. Los anexos y planos igualmente requieren ajustes menores. Los registros de perforación deben ser ajustados de acuerdo con la revisión realizada entre el 18 y 20 de octubre del 20022.

REUNIONES Y/O RECORRIDOS:

El día 27 de Diciembre de 2022, en compañía de funcionarios de la Alcaldía Municipal de Mocoa en representación de la gestión del riesgo Municipal y la ingeniera auxiliar de interventoría, se realizó visita a la obra con el fin de darles a conocer a los funcionarios, las actividades de obra que se están ejecutando hasta el momento en el sector 3 y en el talud Campucana.

El 10 de Enero de 2023 se registran actividades de entable y traslado de equipos a los frentes activos de obra en cumplimiento del reinicio de trabajos por parte del Contratista. Por su parte Interventoría retoma los recorridos permanentes a los frentes activos de obra a fin de evaluar el estado real y las perspectivas de ejecución de los trabajos con miras al cumplimiento de las metas físicas programadas.

Con fecha 19 de enero de 2023 se adelantó la reunión de seguimiento de obra con presencia de Gestor de Proyecto GGPT, Dirección Territorial INVIAS, Contratista e Interventoría, a fin de evaluar el avance del contrato 964 de 2021 y temas varios. Se desarrolló de la siguiente manera:

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1. Avance trabajos talud SM3 9+970

2. Estado de Avance trabajos talud K10+518/600

3. Estado Estudios y Diseños reingeniería primer km sector 3

4. Estado de avance obras sobre primer km sector 3

5. Actividades emergencia vía existente San Francisco Mocoa

6. Información para ANLA según reunión de dic-22-22

7. Avance Exploración Geotécnica (No hay actividad)

DESARROLLO DEL RECORRIDO Y REUNIÓN

INFORME DE AVANCE DE OBRA

Contratista presenta resumen de avance de obra en los frentes activos de obra: Pavimentación tramo K2+462 - K3+900 avanza en instalación formaleta, dovelas y refuerzo donde corresponde. Se espera terminar el tramo en dos meses aproximadamente. Para este frente se estima un costo total de $ 3.000.000.000.

Se relaciona los trabajos de estabilización que se adelantan en el talud Campucana K10+550 MI, K10+650 MI, K10+750, así como las estructuras de cimentación profunda viga cabezal K10+600/640 MD y muro de contención K10+647/706 MD.

Al respecto de Estudios y Diseños, el Contratista indica que se recibió aprobación de puente 3A Campucanita. Interventoría aclara que se trata de la tipología del puente y que se ha enviado la relación de observaciones al diseño estructural del mismo. Pendiente subsanación por parte de Construcciones El Cóndor S.A.

Se informa a la Entidad que el acceso a la escuela Campucana avanzó con ampliación y mejoramiento de vía hasta el K0+850, donde se localiza un cuerpo de agua cuyo permiso de ocupación de cauce debe ser tramitado por la comunidad según los compromisos pactados. Pendiente esa gestión para continuar con los trabajos.

INFORMACIÓN PARA ANLA

Interventoría solicita al Contratista la presentación de lo requerido mediante comunicación Putumayo 04-2434-22 de diciembre 23 de 2022 y Putumayo 04-2502-23 de enero 13 de 2023, como insumo requerido por ANLA para efectos de incluir las obras ejecutadas o proyectadas por fuera de la franja licenciada con base en el eje DIN SEDIC. Contratista manifiesta su desacuerdo con la interpretación que hace la Interventoría de la instrucción de ANLA resultado de la reunión de diciembre 22 de 2022. Interventoría solicita que se justifique las obras proyectadas dentro del primer km del sector 3 como tramo de transición entre el corredor Joyco y retorno al corredor DIN SEDIC, el cual se ha sustentado como el licenciado mediante resolución 2170 de 2008. El Contratista conceptúa que el corredor Joyco es el licenciado y por ende se puede enmarcar el tramo comprendido entre el K10+600 y el K13+600 aprox y no solamente el primer kilómetro del sector 3. Interventoría solicita que la Entidad Contratante INVIAS determine lo pertinente de acuerdo con lo expuesto por ANLA durante la reunión de diciembre 22 de 2023.

Profesional SIG aclara que en el documento técnico de aclaración de coordenadas se evaluaron las diferentes opciones y se llegó a la conclusión que las coordenadas de origen de los diseños es DATUM BOGOTA, la justificación técnica se validó y socializó con los especialistas de interventoría y con los contratistas y posteriormente en reunión con la ANLA, se presentó la proyección y justificaciones técnicas buscando que la ANLA conociera el ejercicio realizado, por último se indicó que la ruta e trabajo que se está siguiendo es el cambio de coordenadas ante ANLA donde se tengan en cuenta las zonas de transición, y por esta razón utilizar una proyección diferente a la plasmada en el documento técnico estaría en contra de la ruta de trabajo que se tiene planteada.

Interventoría indica que el cronograma de Estudios y Diseños propuesto y avalado propone el trámite de una primera modificación a partir del K11+600 con fecha de inicio en el mes de enero de 2023 y obtención de aval en julio de 2023.

Gestor de Proyecto y Director Territorial INVIAS solicitan enfocarse en liberar el primer kilómetro para efectos de garantizar pista de trabajo para 2023 y posteriormente evaluar

los instrumentos ambientales para el sector del K11+600 en adelante. La Entidad requiere que se realice una mesa técnica para buscar solución concertada al tema y avanzar de manera proactiva en la alternativa más eficiente y expedita dentro de la Normativa Ambiental.

Interventoría indica que está plenamente dispuesta a coordinar, organizar y/o participar en todas las mesas de trabajo que se propongan para tratar la temática expuesta pero reafirma que el ejercicio técnico, claro y objetivo adelantado por Interventoría, es el que se presentó a la Subdirección de Sostenibilidad como respuesta a la comunicación correspondiente, el cual fue remitido por la SS a la ANLA.

VARIOS

Gestor de Proyecto y Director Territorial INVIAS requieren retomar el tema de la Consulta Previa con ambas comunidades indígenas a la mayor brevedad, para lo cual solicitan se remita una lista de chequeo por parte del componente social de Obra e Interventoría, que relacione los pendientes para inicio del proceso de acercamiento y demás.

Profesional social de Contratista solicita a la Entidad Contratante gestionar una reunión con el Ministerio del Interior para efectos de coordinar lo pertinente al inicio de las consultas previas.

Interventoría reitera al Contratista la obligación contractual de remitir el comprobante de consignación de rendimientos financieros a la mayor brevedad, de acuerdo con el número de cuenta remitido por la Gestora del Proyecto. Contratista indica que ya se remitió a la fiducia lo pertinente y se espera el certificado correspondiente.

Contratista indaga acerca del pago pendiente de las facturas No 17 y No 18. Gestor de proyecto indica que revisará el estado de esas cuentas.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE	RESPONSABLES

	CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	
1. Entrega a CRP de Información requerida por ANLA para ajuste de coordenadas y justificación de obras ejecutadas y proyectadas por fuera del corredor licenciado en el kilómetro de transición K10+600 - K11+600.	24/01/2023	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.
2. Mesa de Trabajo para revisión y/o alcance a comunicaciones entre Contratista e Interventoría referentes a la interpretación de coordenadas para presentar a ANLA.	Fecha a definir	CONTRATISTA - INTERVENTORÍA
3. Gestión reunión con Ministerio del Interior para coordinación de inicio de Consultas Previas	Fecha a definir	INVIAS
4. Remisión Lista de Chequeo pendientes para inicio Consulta Previa a INVIAS	24/01/2023	CONTRATISTA - INTERVENTORÍA
5. Remisión certificado consignación rendimientos financieros a Interventoría	23/01/2023	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.

Con fecha 28 de enero de 2023 se adelantó recorrido programado por la entidad contratante a los frentes activos de obra en los tramos 3, 4 y 5 de Mocoa, con la presencia de Subdirector de INVIAS, Director territorial INVIAS Putumayo, profesionales de obra e interventoría, veedurías y comunidad del área de influencia con el fin de evaluar el estado de avance del contrato y atender las inquietudes de la comunidad en todos los aspectos a lo largo de la visita. Se desarrolló una amplia temática que incluyó aspectos como: conectividad de variante con vías urbanas, prolongación de doble calzada hasta terminal de transportes, intersección de variante hacia vía a Pitalito, continuación pavimentación en concreto hidráulico, atención prioritaria a quejas e inquietudes de la comunidad a cerca de pasivos sociales del contrato 407/2010. Revisión de diseños de Sectores 2 y 3 con base en las expectativas de la Comunidad; Socialización con las comunidades considerando la sensibilidad ambiental de la RFPCARM. Vinculación de personal del AID; cierre y balance de PMASIS y otros. El Subdirector de INVIAS atiende y responde cada una de las inquietudes de la Comunidad,

consulta y confronta la información con los profesionales, visita los frentes de obra, emite instrucciones y anuncios que evaluará al tema del ajuste a diseños en posterior mesa de trabajo con INVIAS Bogotá.

Con fecha 31 de enero de 2023, como resultado de la visita efectuada el día 28 de enero de 2023, se desarrolló la mesa técnica programada por el subdirector de INVIAS en la sede central de la Entidad Contratante, con participación de Gerencia de Grandes Proyectos y Túneles, Dirección Territorial INVIAS Putumayo y Profesionales de Interventoría y Contratista. Durante la reunión se expuso por parte de Contratista e Interventoría el historial del proyecto desde su etapa anterior y los argumentos técnicos, jurídicos y financieros que motivaron los ajustes a diseños básicamente buscando el aprovechamiento máximo del corredor licenciado mediante Resolución 2170 de 2008, situación que constituye uno de los temas que la comunidad del AID requiere socializar y sustentar de manera permanente.

Como conclusiones generales se tiene la instrucción de INVIAS de aprovechar la licencia ambiental vigente en un tramo aproximado de 3 km para cada frente de obra, con miras a garantizar al menos dos años de pista habilitada de trabajo y proponer a la mayor brevedad el ajuste o modificación de los tramos centrales buscando implementar el sistema de viaductos, túneles o elementos que impacten de manera mínima los taludes a cielo abierto en la reserva forestal. Contratista e Interventoría deberán evaluar lo pertinente a costos por km, costos de túneles y viaductos, costo final estimado, tiempos de ejecución y tiempos de gestión de trámites ante la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales.

Con fecha 01 de febrero de 2023 se desarrolló el comité de obra No 57 con presencia de personal de Calidad y Residente de Obra de Construcciones El Cóndor S.A. convocada por residente de Interventoría a fin de tratar el tema del suministro de concretos y las dificultades que presentan los materiales de la región y las alternativas planteadas. Se trató lo siguiente:

Interventoría solicitó el presente comité con personal de Calidad de Construcciones El Cóndor, a fin de conocer de primera mano la realidad acerca de la falta de continuidad en el suministro de concreto para MR y obras convencionales y las alternativas de materiales para diseños de mezclas, ante la eventual escases de arena proveniente de fuentes ya caracterizadas e incluidas en diseños aprobados.

El ingeniero Andrés Berrío, delegado por director de Obra para atender la reunión, expone la situación de las fuentes de materiales disponibles en la región (Río Mocoa, Taruca, Jauno, Conejito etc), todos los cuales registran alto índice de reactividad potencial y por lo tanto se han manejado siempre con aditivos tipo puzolana, tal como se evidencia en el diseño de mezclas con arena de la fuente Taruca. Los concretos con arena de la fuente Jauno resulta más compleja de tratar por su grado de reactividad.

Sumado a lo anterior, con excepción de la fuente Mocoa, la extracción de arenas se desarrolla de manera artesanal y su producción interactiva no permite el suministro continuo en los volúmenes requeridos por el Contrato 964, además de que algunas no cuentan con permiso de explotación o licencia ambiental.

El Contratista presenta su propuesta de uso de arena de la fuente río Mocoa, la cual no ofrece las dificultades de extracción de las demás, indicando que debido a la condición mineralógica de estos materiales pétreos, esto es Agregado Grueso, Arena de Clasificación y Arena de Trituración, las mezclan deben tratarse con aditivos tipo puzolanas (Fortacrete).

En tal sentido El Contratista indica que ha desarrollado y presentará a Interventoría los siguientes diseños para concretos en el contrato 964 de 2021:

Para producción de concreto tipo MR para pavimentos: Agregado Grueso Tmax 1" + Arena de Clasificación + Aditivos

Para producción de concretos convencionales: Agregado Grueso Tmax 3/4" + Arena de Clasificación + Aditivos

Para producción de concretos lanzados: Arena de Clasificación + Arena de Trituración + Aditivos

Interventoría manifiesta su preocupación por el control de factores como la separación de fases o la permeabilidad derivada de la reactividad que pueda manifestarse en el mediano o largo plazo sobre las estructuras o pavimentos ejecutados con estas mezclas, situación que el Contratista manifiesta garantiza controlar con los diseños propuestos.

Interventoría requiere la remisión a la mayor brevedad de los diseños propuestos a fin de adelantar la correspondiente revisión y preparación de muestras. El Contratista se compromete a entregar las plantillas preliminares de todos los diseños, las cuales incluyen caracterización, proporciones y resistencias, en febrero 02 de 2023, mientras que los diseños definitivos se radicarán antes de febrero 15 de 2023, mientras se ejecutan ensayos particulares como permeabilidad al agua o penetración ión cloruro.

OBRA EJECUTADA:

Los días 31 de Diciembre de 2022 y 2 de Enero de 2023 se presentaron emergencias por derrumbes en el trampolín de la biodiversidad que ocasionaron cierre total de la vía, se atendió la emergencia con maquinaria para la remoción de derrumbes y del material vegetal, y se habilitó el paso normal. Puntos de atención el 31 de Diciembre 2022, Km 93+050 / Km 99+920 / Km 96+670 / Km 93+300 / Km 98+150 / Km 102+970 / Km 102+350 / Km 97+080 / Km 103+115 / Km 102+440 y puntos de atención el 02 de Enero de 2023, Km 104+400 / Km 106+180 / Km 107+500 / Km 105+200 / Km 105+020 / Km 110+620 / Km 107+750

Talud K10+550 M.I: Instalación de tubería petrolera con polisombra para evitar la descarga de material del talud hacia la quebrada Campucana.

Talud K10+550 M.I: Se realiza explanación manual con ayuda de martillo percutor

Talud K10+630 M.I: Perfilación manual e instalación de canastas de acero para construcción de dados en zona boscosa Talud #1

Talud K10+630 M.I: Se reinicia actividad de perforación de anclajes activos en talud #2, se interviene en punto A9

Talud K10+820 M.I: Se instalan equipos en sitio trabajo como compresores y perforadores para reinicio de trabajos para la estabilización del talud

Explanación mecánica en talud K10+750 para continuar estabilización de talud con anclajes activos

Traslado equipos a zona de intervención para explanación y estabilización de taludes abscisas: K10+520 a K10+810.

Cargue material proveniente de estabilización talud izquierdo abscisas: K10+520 a K10+570.

Amarre y traslado de coordenadas poligonal SIGLA K9+800 a puente Campucana K10+390.

Localización chaflanes talud izquierdo abscisas: K10+850 a K10+900.

Los días 5 Y 6 de Enero de 2023 se presentaron derrumbes en la vía Mocoa - San Francisco (trampolín de la biodiversidad), personal y maquinaria del contratista atendió la emergencia. Punto de atención el 5 de Enero 2023: K115+700 y puntos de atención el 06 de Enero de 2023: K121+600, K127+800, K118+200, K123+530, K124+920, K124+750, K121+150, K123+000, se descolmataron algunas alcantarillas el 6 de Enero.

Desde el día 09/01/23 se registra un evidente incremento en el volumen de tráfico vehicular sobre la vía existente entre San Francisco y Mocoa, como consecuencia del bloqueo que se presenta en el Km 75 de la vía Panamericana en el Municipio de Rosas Cauca, lo cual obliga al redireccionamiento de gran parte del flujo vehicular rutinario entre Nariño y el centro del país, a través del denominado Trampolín de la Bio Diversidad, el cual no posee las especificaciones técnicas ni de seguridad vial mínimas para soportar ésta dinámica de circulación. Por lo mencionado y con el ánimo de minimizar el riesgo para la vida y la integridad física de los usuarios de la vía San Francisco Mocoa, reducir el riesgo de accidentalidad e incluso evitar el mayor deterioro en varios puntos del tramo, previa consulta con la Dirección Territorial INVIAS Putumayo, esta Interventoría ha coordinado con el Contratista, Construcciones El Cóndor S.A. la adopción inmediata de las siguientes medidas de contingencia:

"1. NO reinicio de los trabajos de estabilización de taludes y mantenimiento que se adelantan en varios puntos de la vía San Francisco Mocoa, hasta superar la emergencia.
2. Montaje de esquemas completos de control de tráfico con personal capacitado y debidamente equipado de sobre los tramos más estrechos o sitios críticos inestables que se requieran, previa concertación con Interventoría.
3. Adopción de cualquier medida adicional que se considere necesaria para proteger la vida e integridad de los usuarios de la vía y preservar la infraestructura existente, previo aval de Interventoría, dada su importancia estratégica en este momento para la comunicación entre el suroccidente y el centro del país."

El Contratista remitirá información permanente a Interventoría acerca del desarrollo de las medidas implementadas y cualquier eventualidad que se presente sobre la vía en cuestión, para los fines pertinentes con la Entidad Contratante.

Replanteo eje de proyecto abscisando cada 5 metros entre el K2+462.72 a K2+650.

Instalación niveletas para formaleta pavimento carril derecho entre abscisas: K2+462.72 a K2+550.

Instalación de emulsión tipo BEE - 38 de rompimiento rápido sobre subbase granular y sobre esta se instala geotextil Repav - 450, en unión de geotextil se aplica emulsión entre abscisas: K2+462.72 a K2+650 en la margen derecha.

Replanteo para delimitar modulación placas pavimento sobre formaleta entre abscisas: K2+462.72 a K2+550.

Demolición y cargue de rocas provenientes de explanación talud izquierdo K9+020 a K10+030.

Localización y replanteo muro de contención localizado a margen derecha abscisas: K10+190 a K10+235.

Talud K10+550 M.I: Se continúa con la explanación manual y con maquinaria en talud 2, se realiza el cargue y disposición final en ZODME guaduales del material de explanación.

Talud K10+630 M.I (Terreno Natural): Se realiza encofrado y fundición de 20 dados de 1.10 x 1.10 m para anclajes activos entre las filas A a D.

Talud K10+630 M.I (Talud 2): Se lleva el siguientes avance, Línea E (E1 a E16 - Activos), Linea A (A1 a A14 - Pasivos), Línea A (A1 a A16 - Activos), Línea B (B1 a B14 - Pasivos), para los anclajes activos sólo se lleva instalado el torón.

Talud K10+680 M.I: Se realiza localización de anclajes activos en corona de talud (terreno natural) entre abscisas K10+680 a K10+710 líneas A, B, C y D (28 anclajes), Línea A esta fuera de la franja ambiental.

Talud K10+680 M.I: Se realiza perforación e instalación de anclajes activos (solo se instala torón) en las líneas C y D, línea C: C1 a C8, Línea D: D1 y D2, L=30 m. Especialista en geotecnia de contratista solita cambio de manera verbal a la longitud de los anclajes de 15 m a 30 m al encontrarse material arenoso hasta la profundidad de los

diseños, interventoría avala este cambio de manera verbal.

Talud K10+750 M.I: Se trabaja en el talud #1 con las líneas A y B, L=25 m, Línea A (A1 a A4), Línea B(B1 a B6) solo se instala torón.

Talud K10+750 M.I: Se instala concreto lanzado entre abscisas K10+737 a K10+760

Talud K10+820 M.I: Se termina la perforación e instalación de anclajes activos (solo torón), Línea F=14 y Fila G=13, se trabajó con equipo colgante T19.

Talud K10+860 M.I: Perforación e instalación de anclajes activos (25 m), se interviene en líneas F y G, Línea F=F1, Línea G: G21 y G22, se instala solo torón.

Muro-Viga K10+600 a K10+640,90 M.D: Avance: Fundidos caissons #1, #3, #5, #6, #7, #8, #9, #10, #11, #12, #13, #14, L= 11.0 m, Ø 1.50 m.

Muro 3 A Km 10+647/706 M.D: Avance: Fundidos los caissons #1, #2, #3 (Ø 1.5m), #6, #7 (Ø 2.0m). Esta semana se instala acero a núcleo de caissons #8, #9, #10 (listos para fundir) (Ø 1.5m).

Explanación para estabilización talud superior izquierdo abscisas: K10+737 a K10+760.

Explanación para apertura vía industrial en sector 3, abscisa de avance K10+835 y se realiza cargue de materiales provenientes de explanación.

Instalación de concreto lanzado para protección de taludes en vía industrial abscisas: K10+525 a K10+580, K10+790 a K10+840, talud 2 K10+737 a K10+760.

Conformación de materiales provenientes de explanación y obras en ZODME Guaduales.

Mediante Resolución No.00063 del 12 de Enero de 2023 emitida por el Instituto Nacional de Vías - INVIAS-, la cual autoriza el cierre total y la restricción en la vía la piscicultura -

El Pepino, Ruta Nacional 1003 entre el PR 70+000 y el PR 137+070 Departamento del Putumayo (Vía existente San Francisco Mocoa) en la cual restringe el paso vehicular en horario de 8:00 pm a 4:00 am del siguiente día y los domingos las 24 horas del día y autoriza el tránsito de vehículos particulares, buses, vehículos de carga categoría C2 (camión de 2 ejes - camión sencillo) y C3 (camión de tres ejes - doble troque) en el siguientes horario: Lunes, Miércoles, Viernes habilitado en sentido San Francisco Mocoa, y los días Martes, Jueves, Sábado habilitado en sentido Mocoa San Francisco entre las 4:00 am y las 8:00 pm, a partir de la fecha de expedición de la resolución hasta que se supere la emergencia en la vía Mojarras - Popayán.

Se realiza la fundición de la placa de pavimento MR 42 (280 Kg/m2) entre abscisas K2+462,72 a K2+520,60, se instalan 57,88 m, espesor de la placa=0.22 m, Módulo 1 (xx x 3,65 m), Módulos del 2 al 10 (4,5 x 3,65 m).

Replanteo eje de proyecto, nivelación de formaleta y marcación de módulos para pavimento carril derecho abscisas: K2+560 a K2+640.

Localización y replanteo eje de proyecto abscisando cada 10 metros tramo comprendido entre abscisas: K3+900 a K5+000

Se realizó cargue de material proveniente de derrumbe K4+620 margen izquierda.

Levantamiento topográfico talud izquierdo abscisas K6+500 a K6+650.

Se realizó cargue material proveniente de explanación talud izquierdo K9+920 a K9+950.

Talud K10+000 M.I: Perforación e instalación de barras autoperforantes (20 m) Líneas N: N10 a N26=17 instaladas, Líneas M: M8 a M12=5 instalados.

Talud K10+000 M.I: Perforación e instalación de drenes (2" x 20 m) sobre línea N: se instalan 3 drenes. En total en esta línea se instalan 15 drenes.

Demolición y cargue de rocas abscisa: K10+100.

Muro cimentación superficial K10+190/235 M.D: Se realiza la instalación de acero de refuerzo para zarpa de los módulos 3 y 4.

Talud K10+550 M.I: Se continúa con la explanación manual en talud 2, se realiza el cargue y disposición final en ZODME guaduales del material de explanación.

K10+580 M.D: hincado de tubería metálica para ampliación de vía industrial

Talud K10+630 M.I (Talud 2): Instalación de canastas de acero y encofrado para fundición de dados de 1.10 x 1.10m en líneas E y A.

Localización pernos para anclajes pasivos líneas A y B abscisas: K10+680 a K10+710 adjuntos a calzada margen derecha.

Talud K10+680 M.I: Se realiza llenado de anclajes activos de las líneas B y C, pendiente la línea D.

Talud K10+680/710 M.D: Localización las filas A, B y C y se realiza la perforación e instalación de pernos filas A y B entre caissons del muro 3A. L=12 m, SV= 3.0 m, SH= 4.5 m.

Talud K10+750 M.I: Se instalan canastas y se encofra para fundición de dados de 1.10 x 1.10 m localizados en terreno natural (9 anclajes)

Talud K10+830 a K10+890 M.D: Localización puntos para perforación anclajes activos.

Talud K10+830 a K10+850 M.D: Perforación e instalación de anclajes activos L=30m, SV=2.0 m, SH=2.0m; se instala torón Fila A: A1 al A4

Talud K10+855 a K10+870 M.D: Se localizan 7 anclajes por filas (A,B,C, D). Perforación e instalación de anclajes activos L=30m, SV=2.0 m, SH=4.5m; Se instala torón en Fila A: A1, Fila B:B1, Fila C:C1.
Muro-Viga K10+600 a K10+640,90 M.D: Se realiza la excavación manual con ayuda de martillo neumático en los caissons #2 y #4 para avance de anillos

Muro 3 A Km 10+647/706 M.D: Avance: Fundidos los caissons #1, #2, #3 (Ø 1.5m), #6, #7 (Ø 2.0m). Caissons #4, #5,(Ø 2.5m) #8, #9, #10, #11 (Ø 1.5m) - listos para fundir. Esta semana se instala acero para núcleo de caisson #13 (terminada instalación) y caisson #12 (Ø 1.5m)

Localización chaflanes en terraza superior para delimitar corte talud intermedio abscisas: K10+735 a K10+760 margen izquierda.

Explanación para apertura vía industrial en sector 3, abscisa de avance K10+843

Conformación de materiales provenientes de explanación y obras en ZODME Guaduales.

Continúa la contingencia sobre la vía existente San Francisco Mocoa en razón del bloqueo en la vía Panamericana en el sector de Rosas. Se mantienen las medidas de señalización y control de tráfico, además del equipo y maquinaria disponible para atención de emergencia, de acuerdo con la instrucción de INVIAS.

Se tiene instalada formaleta entre abscisas K2+520,60 a K2+552,40 y K2+560 a K2+640 en carril derecho para pavimentación en concreto MR 42.

Replanteo eje de proyecto abscisando cada 10 metros entre abscisas: K4+800 a K6+900

Talud K10+000 M.I: Se realizó llenado con lechada de cemento para barras autoperforantes faltantes en líneas M y N, talud inferior

Talud K10+000 M.I: Instalación de platinas talud inferior líneas K, L y M para barras autoperforantes

Muro cimentación superficial K10+190/235 M.D: Instalación de aceros para zarpa en módulos 5, 6 y 7, se funden módulos 3, 4, 5, 6 y 7

Talud K10+550 M.I: Se continúa con la explanación manual en talud 2, se realiza el cargue y disposición final en ZODME Guaduales del material de explanación

Talud K10+550 M.I Talud #2: Perforación e instalación de anclajes activos y pasivos. Línea B: B1 (activos), Línea C:C5 (pasivos), Línea C:C2 a C5 (activos). Avance talud #2: Activos: Línea A: A1 a A14, Línea B: B1 a B15, Línea C: C2 a C14, Línea D:D6 a D18. Pasivos: Línea A:A1 a A14, Línea B: B1 a B15, Línea C: C6 a C13, Línea D:D6 a D18.

Talud K10+550 M.I Talud #2: Instalación de drenes de 2" x 20 m entre líneas B y C, se instalan 4 drenes

K10+588/ 617 M.D Puente Campucanita: Se realiza excavación manual con ayuda de martillo neumático, se instala formaleta y se funde anillo 1 de caisson 1 eje 1, Instalación de formaleta anillo 1 caisson 2 eje 1, excavación anillo1 caisson 3 en eje 2 y anillo 1 caisson 4 en eje 2.

Talud K10+630 M.I (Talud 2): fundición de dados de 1.10 x 1.10 m, línea E: 6 dados y línea B: 4 dados

Cargue materiales provenientes de explanación para ampliación vía industrial de acceso a sector #3 abscisa de avance K10+600, traslado al ZODME.
Avanza carreteable para acceso a corona de talud K10+705.

Talud K10+680/790 M.I: Se localizan e instalan anclajes activos (solo torón) en la línea H: H1 a H4 L= 25 m

Talud K10+680/790 M.I: listo encofrado para fundición de dados de 1.10 x 1.10 m localizados en terreno natural - corona de talud, (9 anclajes)

Talud K10+835 a K10+853 M.D: Perforación e instalación de anclajes activos L=30m, SV=2.0 m, SH=2.0m; Avance: Línea A: A1 a A9, Línea B:B1, B2, B5 a B9, Línea C: C1, C2, C3, C6 a C9, Línea D:D1, D2, D3, D9,(torón) bajo nivel de calzada margen derecha sobre terreno natural

Talud K10+855 a K10+870 M.D: Perforación e instalación de anclajes activos L=30m, SV=2.0 m, SH=4.5m; Avance: Línea A: A1, A2, Línea B:B1, B2, Línea C:C1, C2, Línea D: D1, D2. Esta semana se instalan 3 anclajes (A2, B2, C2) (solo torón)

Muro-Viga K10+600 a K10+640,90 M.D: Excavación manual con ayuda de martillo neumático y fundición de anillo 14 en caisson #2

Muro 3 A Km 10+647/706 M.D: Avance: Fundidos los caissons #1, #2, #3 (Ø 1.5m), #6, #7 (Ø 2.0m). Caissons #4, #5,(Ø 2.5m) #8, #9, #10, #11 (Ø 1.5m) - listos para fundir. Esta semana se instala acero para núcleo de caisson #13 (terminada instalación) y caisson #12 (Ø 1.5m)

Localización anclajes bajo nivel de calzada margen derecha sobre terreno original abscisa: K10+890 fila A.

cargue materiales provenientes de explanación talud izquierdo abscisas: K10+600 a K10+640 y K10+700 a K10+710.

Localización puntos para eje caisson muro berlinés, actividad realizada entre el K10+810 al K10+905 margen izquierda.

Inicio localización puntos para eje caisson muro berlinés, actividad realizada entre el K10+810 al K10+905 margen izquierda.

Replanteo eje caisson #1 y #4 para vaciado formaleta primer anillo puente Campucanita eje 1 abscisa K10+593.62 (caisson #1) y eje #2 abscisa: K10+613.62 (caisson #4).

Localización puntos para anclajes activos en talud inferior fila H abscisas K10+705 a K10+715.

Localización anclajes bajo nivel de calzada margen derecha sobre terreno original abscisa de avance: K10+920 fila A.

Replanteo eje caisson #3 para vaciado formaleta primer anillo puente Campucanita eje #2 abscisa: K10+613.62

Continúa la contingencia sobre la vía existente San Francisco Mocoa en razón del bloqueo en la vía Panamericana en el sector de Rosas. Se mantienen las medidas de señalización y control de tráfico, además del equipo y maquinaria disponible para atención de emergencia, de acuerdo con la instrucción de INVIAS.

AREA TOPOGRAFÍA:

Revisión documental referente a localización anclajes activos talud derecho con respecto a caisson de muros localizados entre abscisas: K10+810 a K10+900.

Nivelación mojones GPS #9 poligonal Geoandina y mojón D4-5 poligonal SIGLA para verificar diferencia cotas redes de georreferenciación localizados en abscisa K9+880.

Revisión información referente a planos diseño pavimento entre abscisas: K2+462.72 a K4+100 y muro de contención abscisas: K10+190 a K10+230 margen derecha.

Revisión información referente a planos diseño muro de contención localizado entre abscisas: K10+190 a K10+235 margen izquierda.

Nivelación para verificar solados muro de contención localizado entre abscisas: K10+190 a K10+235 margen derecha, los niveles de los módulos no corresponden a los niveles indicados en planos.

Nivelación para verificar formaleta de pavimento tramo comprendido entre abscisas: K2+462.72 a K2+550 carril derecho, también se verifico delimitación para modulación placas de pavimento.

Verificación localización de anclajes activos en corona de talud abscisa K10+680 a K10+710 margen izquierda, las filas B y C se perforaron a distancias mayores de 15 metros con respecto al eje de proyecto.

Verificación localización de anclajes activos en área adjunta a calzada y obras de contención margen derecha abscisas K10+830 a K10+890.

Revisión información en oficina referente a muro localizado en abscisas: K10+190 a K10+235 (planos corregidos)

Nivelación para verificar solado de limpieza muro de contención localizado entre abscisas: K10+190 a K10+235, 9 módulos de 5 metros cada uno. Los niveles están de acuerdo a planos entregados por el Contratista.

Nivelación para verificar formaleta de pavimento tramo comprendido e entre abscisas: K2+560 a K2+640 carril derecho, también se verifico delimitación para modulación placas de pavimento.

Chequeo localización ejes de caisson para estribos entrada y salida puente Campucanita abscisas: K10+593.627 eje #1 y K10+613.627 eje #2.

Chequeo eje caisson #1 y #4 para vaciado formaleta primer anillo puente Campucanita eje 1 abscisa K10+593.62 (caisson #1) y eje #2 abscisa:K10+613.62 (caisson #4).

Chequeo eje caisson #3 para vaciado formaleta primer anillo puente Campucanita eje #2 abscisa: K10+613.62

Chequeo alineamiento horizontal (eje de proyecto) materializado en campo cada 10 metros entre abscisas: K4+800 a K6+900.

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYOS DE LABORATORIO

Enero 12 de 2023: toma muestras de agregados para concreto en planta de trituración del contratista.

Enero 12 de 2023: toma de muestras de concreto lanzado en km 10+737 - 760 izq.

Enero 13 de 2023: toma de muestras de concreto para dados fundidos en el sitio, km 10+630 izq.

Enero 13 de 2023: toma de muestra de emulsión asfáltica para imprimación de capa de sub base en km 2+462 / 680 carril der.

Enero 17 de 2023: toma de muestras de concreto lanzado en km 10 +760 izq

Enero 21 de 2023: Toma de muestras de concreto para pavimento rígido instalado en km 2+462 - km 2+520 carril derecho.

Enero 23 de 2023: Toma de muestras de agregados grueso para MR tomada en acopio planta el contratista.

Enero 24 de 2023: Toma de muestras de agregados para concreto en acopios planta trituradora del contratista.

Enero 26 de 2023: Toma de muestras de concreto para fundición de zarpa de muro módulos 3 y 4. Km 10+190 - 235 der.

Enero 28 de 2023: Toma de muestras de concreto para fundición de zarpa de muro módulos 5 y 6 der. Km 10+190-235 der.

Enero 30 de 2023: Toma de muestras de arena para concretos, fuente río Jauno para ensayos de control de calidad en planta de trituración.

Enero 31 de 2023: Toma de muestras de concreto para zarpa de muro módulo 7 en km 10+190 - 235 der.

5.2.2. Área Social

PROGRAMA DE GESTION SOCIAL

De acuerdo al seguimiento por parte de Interventoría, a continuación se relacionan las actividades del componente social que se encuentran enmarcadas en el Plan de Manejo Ambiental y en la Licencia Ambiental – Resolución 2170 de 2008 para la Variante San Francisco – Mocoa y desarrolladas en el transcurso del mes de enero de 2023 llevadas a cabo por Construcciones El Cóndor para el frente de Mocoa (Modulo 2) en el desarrollo del Contrato N. 964 de 2021.

GS - 1 SISTEMA DE INFORMACIÓN, ATENCIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL A LA COMUNIDAD.

- **Atención a la comunidad.** Construcciones El Cóndor continua con el funcionamiento del punto de Servicio de Atención a la Comunidad – SAU ubicado en la carrera 9 N. 21 – 08 Barrio Avenida Colombia contiguo al Hotel Samay, en el espacio se suministra información a las personas del área de influencia directa e indirecta que asisten presencialmente al SAU, especialmente, información en torno al proceso de vinculación laboral.

Así mismo se atiende las consultas de las personas que utilizan la línea telefónica 3232096634 y se cuenta con el correo electrónico atencionmocoa@elcondor.com , en el cual las personas pueden remitir solicitudes, dudas, inquietudes, peticiones, quejas y reclamos en torno al proyecto. Así mismo, se brinda atención continua a las personas que asisten de manera presencial a la oficina SAU.

El horario establecido para la atención a la comunidad en general, es de lunes y viernes de 8:00 a.m. a 12:00 m y miércoles de 2:00 p.m. a 5:00 p.m.

Al mismo tiempo, y dando cumplimiento a otras acciones a desarrollar en la ficha GS1, se encuentran instalados cuatro (4) buzones de sugerencias, estos están situados uno en cada una de las veredas del AID y uno en la Personería Municipal.

Los buzones de sugerencias se revisaron de manera semanal durante el mes de diciembre 2022 y en las verificaciones generadas no se registraron peticiones, quejas, reclamos y/o sugerencias.

Para el periodo, se presentaron 4 PQRS, a continuación se relacionan las peticiones que se recepcionaron en el periodo en el SAU:

FECHA	SOLICITANTE	BARRIO/ VEREDA	ASUNTO	GESTIÓN ADELANTADA	ESTADO

17/01/2023	Carlos Alberto Córdoba Cárdenas	Vereda Campucana	EL señor Carlos mediante radicado 311-168-2023118000522 solicita: 1. Sea remitida copia íntegra de la ficha predial N° 001-ID-T3 CMMVSFMP. 2. Qué sea informado si la sociedad Construcciones Cóndor, contrato a la fecha la lonja con la finalidad de realizar avalúo de los predios objetos de intervención en razón de la ejecución del Contrato 964/2021. 3. Sea remitido avalúo efectuado sobre predio denominado La Aguacatera ubicado en la vereda Campucana municipio de Mocoa, identificado con ficha predial N° 001-ID-T3CMMVSFMP 4. Que sea informado sí se cuenta con fecha programada para realizar el pago correspondiente a los avalúos efectuados sobre los predios objeto de intervención. 5. Qué se proceda a efectuar el pago total o parcial a título de indemnización, correspondiente a los daños ocasionados en el predio reseñado, atendiendo que de forma directa afectan el patrimonio y sustento. 6. Qué sea informado cuando será contratada la lonja para realizar los avalúos.	1. Se da respuesta mediante comunicado 312-001-20230124000074, en el que se expone que el proceso de gestión y adquisición predial se iniciara con base al cronograma de obra del diseño definitivo aprobado por interventoría, el cual no se ha aprobado por parte de la interventoría el diseño geométrico definitivo. 2. Los avalúos hacen parte de las actividades contempladas dentro del proceso de Gestión Predial establecido por INVIAS, por lo tanto, hacen parte de las obligaciones adquiridas por Construcciones El Cóndor. 3. El avalúo se notificará posterior a la aprobación del diseño Geométrico y después de que se agoten las demás etapas posteriores a dicha notificación. 4. Aún no se tiene aprobado por parte de la interventoría el diseño geométrico definitivo del proyecto. 5. Es necesario contar con la aprobación del diseño geométrico definitivo, el cual es necesario para continuar con la elaboración de las respectivas fichas prediales, estudio de título y diagnóstico predial, avalúo, oferta formal de compra, y/o propuesta de compraventa de mejoras. 6. Se manifiesta que los avalúos hacen parte de actividades contempladas dentro del proceso de Gestión Predial establecido por INVIAS, por lo que hacen parte de las obligaciones contractuales derivadas del contrato de la referencia.	Cerrada

23/01/2023	Wilmer Leandro Sánchez Murcia	Sin información	23/01/2023 mediante correo electrónico con radicado de ingreso 311-168-20230123000541 es trasladada por la Concesionaria Ruta al Sur la queja interpuesta por el señor Wilmer Leandro Sánchez Murcia, quién indica que el día sábado 14 de enero de 2023 se acercó a las oficinas para consultar respecto al trabajo que había solicitado, ya que anteriormente le hicieron exámenes médicos, los cuales salieron bien e informaron que debía esperar la dotación, ese día informaron que no le podían dar trabajo por cuestión del calzado y diciéndoles qué tenía dos pares de botas de punta de acero, ya que son los mismos zapatos que manejan, a lo cual contestaron que no se podía por qué manejaban un reglamento de uniforme por riesgo a qué suceda cualquier accidente. Por tal motivo solicita le colaboren con el trabajo.	Se encuentra en trámite	Trámite
27/01/2023	Hermes Narváez Muñoz	Vereda Campucana	27/01/2023 el señor Hermes Narváez expone que su vivienda presenta grietas en el piso.	27/01/2023 se efectúa visita técnica al predio y se da respuesta frente a la inquietud. Se verifica que la vivienda se encuentra distante al trazado de la vía 1.2 km aprox. La vivienda se encuentra ubicada por fuera del área directa e indirecta del proyecto, por lo que con la construcción de la vía no se genera ningún tipo de afectación. Respecto a las grietas en piso (suelo) se evidencia que se pueden presentar por qué el suelo es expansivo y cambia volumétricamente en época de lluvias, situación que no es atribuible a la ejecución del proyecto.	Cerrada

31/01/2023	Carlos Alberto Córdoba Cárdenas	Vereda Campucana	El señor Carlos Córdoba expone: 1. Qué la empresa JOYCO afectó el cerco instalado en su predio con el transporte de maquinaria, el área indicada de la afectación de la cerca es desde el puente en madera hasta 30 metros adelante de la entrada al predio. 2. Indica que con material se tapó la manguera y la tubería instalada (1 rollo de manguera de polietileno, 2 tubos de 2" y 2 tubos de 3"), por lo que solicita la reparación. 3. Indica que hay material de deslizamiento sobre el predio K 10+650, por lo que solicita la respectiva limpieza. 4. Refiere que un árbol de aguacate se secó por caída de material.	El día 31 de enero de 2023, se realiza visita de verificación en el predio, por parte del área técnica, ambiental y predial.	Trámite

El 16 de enero de 2023 se realizó visita conjunta entre contratista, peticionario Roberto Cuesvas e interventoría en atención a PQRS N° 24, debido a que el propietario manifestó que se presentan deslizamientos después de la zanja de coronación que han afectado el área del predio, el área el adicional y la cerca con el fin de que se evalué y se adopten medidas a que haya lugar.

En atención a la PQRS 16 interpuesta por las señoras Amparo Vallejos Vallejos Ernestina Vallejos Vallejos, Rosa Stella Vallejos Vallejos relacionada con un derecho de petición en el cual solicitaron: Primero: se dé cumplimiento a alternativas de solución planteadas por el Consorcio Intervariante, en la visita realizada el día 9 de febrero de 2019 (7+616: Se expuso que no se requirió comprar por parte del INVIAS el área remanente del predio ubicado en el k 7+616 MI, ya que el talud presento estabilidad. 7+530 Se manifiesta inconformidad por la inadecuada construcción de canales Recomendaciones en la fecha: Autorizar en el marco del contrato INVIAS 1184 de 2018, la construcción de zanjas para darle manejo a las aguas que están afectando la vía en el k 7+530, margen izquierda 3+298 MD acceso al predio que se vio afectado por la construcción del box coulvert Recomendaciones: que el INVIAS revise el expediente predial de la compra de esta franja , evaluar otras soluciones jurídicas y técnicas para garantizar el acceso al predio) Segundo: . Entubar las aguas que dividen de manera transversal la vía de acceso hacia la propiedad de las afectadas y posterior relleno para nivelación, producto del cauce formado por el descole del agua que recoge la alcantarilla ubicada sobre el K 3+357 y afecta el tránsito de personas y animales hacia su propiedad. Tercero: Ampliar la entrada hacia el lado derecho de la vía, de por lo menos un ancho de 5 metros y construir un muro de contención en gaviones o concreto reforzado justo al término del muro de la alcantarilla para luego rellenar con material seleccionado, para no

afectar la entrada a la propiedad ubicada en el K 3+298. 4: Luego de entubar el agua, esta sea tratada de una forma que no siga generando daños al predio.

A la cual por parte del contratista e interventoría se le realizaron visitas de inspección y surtieron algunos comunicados, para la atención de la PQRS.

El día 09 de septiembre 2022, procede por parte del Juzgado Civil del Circuito de Mocoa – Putumayo a decidir lo que en derecho corresponda respecto a la solicitud de tutela promovida por Amparo Vallejos y Ernestina Vallejos, identificadas con la C.C. Nos. 27.356.463 y 41.180.884 respectivamente, contra el Instituto Nacional de Vías INVIAS, Instituto Nacional de Vías – Territorial Putumayo, Construcciones el Cóndor S.A. y Consorcio Reactivación Putumayo, por la presunta vulneración del derecho fundamental de petición.

A lo anterior, Interventoría hace envío, mediante comunicación Putumayo-04-1781-22- del 14 de septiembre de 2022, la respuesta al Auto Admisorio de tutela, enviado por el Juzgado Civil del Círculo de Mocoa (Oficio JCC-1505) sobre el recurso de Tutela interpuesto por la señoras Vallejos, relacionado con pasivos del Contrato 407/2010.

El 21 de septiembre de 2022, el Juzgado Civil del Circuito de Mocoa – Putumayo Procede el Juzgado a proferir sentencia frente a la acción de tutela presentada por Amparo Vallejos y Ernestina Vallejos y ordena a la Territorial INVIAS Putumayo, al Consorcio Reactivación Putumayo y a Construcciones el Cóndor S.A., a través de su representante legal o quien haga sus veces, procedan a remitir el informe técnico requerido y toda la información necesaria sobre la situación expuesta en la petición del 28 de abril de 2022 a la Dirección Territorial del Putumayo del INVIAS, y/o den respuesta de fondo, completa acorde a su competencia sobre la petición formulada por las señoras Amparo Vallejos y Ernestina Vallejos.

El contratista adelantó una reunión, el día 22 de septiembre 2022, con asistencia de interventoría, con las señoras Vallejos, para dar trazabilidad a las gestiones para dar respuesta al recurso de tutela interpuesto por las señoras Vallejos, por gestiones relacionadas con el Contrato 407/2010.

Interventoría remite a la DT INVIAS Putumayo, mediante comunicado Putumayo04-1866-22 del 23 de septiembre de 2022, respondiendo al fallo en primera instancia para la Tutela interpuesta por las señoras Vallejos, aclarando que, luego de las visitas realizadas al predio con el acompañamiento de la interventoría, no se evidenciaron argumentos técnicos que obliguen al Contratista en virtud al Contrato 407/2010.

Interventoría hace envío al Juzgado Civil del Circuito de Mocoa, mediante comunicado Putumayo04-1867-22 del 23 de septiembre de 2022, respondiendo al fallo en primera instancia para la Tutela interpuesta por las señoras Vallejos a DT INVIAS Putumayo,

aclarando que, luego de las visitas realizadas al predio con el acompañamiento de la interventoría, no se evidenciaron argumentos técnicos que obliguen al Contratista en virtud al Contrato 407/2010.

Para el periodo y en relación al seguimiento que se realiza a la PQRS, a través de comunicado Putumayo04-2473-23 de fecha 10 de enero 2023, se da repuesta a oficio DTPUT 78230 RI 04-2043-22 de 20/12/2022. Acción de Tutela 860013103001-2022-00164-00, en el cual se realizaron las siguientes consideraciones:

- Previa revisión a los diseños disponible y planos record, se puede inferir que las obras de arte tipo alcantarilla localizadas en los puntos K3+300 y K3+353 aproximadamente fueron construidas durante el contrato 407 de 2010 sobre cauces existentes de fuentes hídricas activas, luego no es consistente afirmar que una de las mismas debe ser encausada en este momento porque divide de manera transversal y está causando daños al predio, evitando el paso de personas y animales, toda vez que esta condición ha sido permanente y no fue modificada durante la primera etapa del proyecto Variante.

- No se pudo identificar una huella o vestigio claro del acceso de la magnitud que refieren las propietarias fue truncado por el paso de la ampliación de la variante en este sector y en caso de proyectarlo, dicho sendero debe atravesar el predio de un tercero puesto que el lote de las señoras Vallejos se ubica a una distancia aproximadamente de 40 m desde el borde de vía, lo que generaría un caso adicional de gestión predial para compra o contrato de servidumbre.

- Dadas las condiciones topográficas pero ante todo la mínima capacidad portante del terreno por donde se solicita trazar el acceso al mencionado predio, es decir potrero a borde de quebrada de consistencia blanda y nivel freático elevado permanente, prevén la necesidad de obras de contención robustas y rellenos de espesor importante con características particulares, a fin de garantizar su estabilidad a futuro.

- La proyección de cualquier obra de conducción tipo alcantarilla como la que se pretende ubicar, requiere un trámite previo de ocupación de cauce ante la Entidad Competente y además se encuentra por fuera del Derecho de Vía, con las implicaciones que esto conlleva.

- Sin embargo de lo anteriormente expuesto y considerando que en el sector en cuestión está programada la construcción de pavimento en concreto hidráulico en el corto plazo, cuya cota final de superficie de rodadura en este punto (K3+300 MD) se proyecta por encima del nivel del terreno por donde se pretende acceder al predio de las señoras Vallejo, esta Interventoría se permite recomendar que se

acondicione el tramo inicial de empalme entre el pavimento y el punto indicado, al cual se deberá empatar cualquier actividad de apertura que adelante la comunidad a futuro. En caso de que INVIAS considere que se adelanten los trabajos solicitados por las peticionarias, Interventoría solicita de la manera más respetuosa la respectiva autorización con el fin de solicitar a Construcciones El Cóndor S.A., Contratista de Obra, el respectivo presupuesto e inicio formal de los trabajos.

El día 11 de enero 2023 con el comunicado Putumayo04-2495-23 se da Alcance al comunicado Putumayo04-2473-23 (radicado INVIAS 2065 de 10/01/23) Respuesta Oficio DTPUT 78230 RI 04-2043-22 de 20/12/2022. Acción de Tutela 60013103001-2022-00164-00 indicando por parte de Interventoría a la Dirección INVIAS Territorial Putumayo adjuntando los soportes que evidencian el cierre del Derecho de Petición interpuesto por las Hermanas Vallejo en el marco del Contrato de Obra N° 407 de 2010 para la construcción de la Variante Mocoa – San Francisco, lo cual confirma el concepto emitido en el oficio de la referencia, donde se recomienda no acometer los trabajos solicitados por las peticionarias, salvo la adecuación del tramo inicial de empalme entre el pavimento y el punto indicado como acceso hacia el predio en cuestión. Importante mencionar que dicha información fue suministrada por el contratista de obra, previa revisión de soportes del informe ICA N° 10.

El día 20 de enero 2023, el Juzgado Civil del Circuito de Mocoa mediante oficio JCC-0025, en el cual dirige su comunicación a los accionados Instituto Nacional de Vías, Construcciones El Cóndor y al Consorcio Reactivación Putumayo en el proceso de acción de tutela cuyas accionantes son Amparo Vallejos y Ernestina Vallejos y en el que comunica lo decidido mediante providencia del veinte (20) de enero de dos mil veintitrés (2023), proferida por el juzgado. Para tal efecto, transcribe lo pertinente que se resolvió mediante la providencia en mención:

"(…) Primero. Requerir por primera vez a José Ricardo Burbano Bárcenas en calidad de Director del Instituto Nacional de Vías – Territorial Putumayo, para que en el término de cuarenta y ocho (48) horas contadas a partir de la notificación del presente auto, cumpla las órdenes impartidas en la sentencia del 21 de septiembre de 2022, proferida en el asunto de tutela 2022-00164-00. Dentro del mismo término deberá acreditar a este Juzgado el cumplimiento de la orden. En caso de no ser competente el funcionario antes mencionado para dar cumplimiento al fallo en cuestión deberá informar nombres completos, identificación, dirección electrónica individual y/o personal en donde reciba notificaciones la persona encargada del cumplimiento de las ordenes de tutela y señalar los mismos datos de manera detallada del superior jerárquico con miras a individualizarlo, y adoptar las medidas procesales correspondientes. Segundo. Requerir por primera vez a Alberto Arango López en calidad de Representante Legal de Construcciones El Cóndor S.A., para que en el término de cuarenta y ocho (48) horas contadas a partir de la

notificación del presente auto, cumpla las órdenes impartidas en la sentencia del 21 de septiembre de 2022, proferidas en el asunto de tutela 2022-00164-00. Dentro del mismo término deberá acreditar a este Juzgado el cumplimiento de la orden. En caso de no ser competente el funcionario antes mencionado para dar cumplimiento al fallo en cuestión deberá informar nombres completos, identificación, dirección electrónica individual y/o personal en donde reciba notificaciones la persona encargada del cumplimiento de las ordenes de tutela y señalar los mismos datos de manera detallada del superior jerárquico con miras a individualizarlo, y adoptar las medidas procesales correspondientes. Tercero. Requerir por primera vez a Oscar Jiménez Cely Representante Legal del Consorcio Reactivación Putumayo, para que en el término de cuarenta y ocho (48) horas contadas a partir de la notificación del presente auto, cumpla las órdenes impartidas en la sentencia del 21 de septiembre de 2022, proferida en el asunto de tutela 2022-00164-00. Dentro del mismo término deberá acreditar a este Juzgado el cumplimiento de la orden. En caso de no ser competente el funcionario antes mencionado para dar cumplimiento al fallo en cuestión deberá informar nombres completos, identificación, dirección electrónica individual y/o personal en donde reciba notificaciones la persona encargada del cumplimiento de las ordenes de tutela y señalar los mismos datos de manera detallada del superior jerárquico con miras a individualizarlo, y adoptar las medidas procesales correspondientes. Cuarto. Comuníquese por cualquier medio expedito y eficaz al incidentante, e incidentados. (…)

En respuesta al oficio JCC-0025 del Juzgado Civil del Circuito de Mocoa, Interventoría a través de comunicado Putumayo04-2548-23 de fecha 23 de enero de 2023 procede a dar cumplimiento a la decisión proferida por su Despacho en fecha 20 de enero de 2023, allegando al presente escrito, los diferentes comunicados en relación a las órdenes impartidas en la sentencia del 21 de septiembre de 2022, proferida en el asunto de tutela 2022-00164-00, así:

1. Con fecha del 23 septiembre de 2022, el Consorcio Reactivación Putumayo radicó mediante correo electrónico, el comunicado Putumayo04-1867-22 (adjunto No 1 pantallazo y comunicado), dando cumplimiento a la decisión proferida por su Despacho en fecha 21 de septiembre de 2022, allegando el comunicado Putumayo04-1866-22 dirigido al Instituto Nacional de Vías – INVIAS – remitiendo con el mismo el informe técnico correspondiente (adjunto No 2).
   Lo anterior, teniendo en cuenta que lo solicitado por las peticionarias, es sobre actuaciones de un contrato de obra precedente al que hoy se realiza Interventoría, lo que conllevo a la necesidad de que el informe realizado fuera puesto en conocimiento del Instituto Nacional de Vías – INVIAS, para que éste lo avalará y respondiera de fondo la solicitud elevada.

2. Con comunicado DT-PUT 78230 de fecha 19 de diciembre de 2022, el Instituto Nacional de Vías INVIAS Territorial Putumayo requirió a esta interventoría

adelante un informe técnico que determine las afectaciones sufridas en el inmueble de las accionantes con el fin de determinar con exactitud las acciones que se deban adelantar, si en tal informe se concluye que dichas afectaciones le son imputables a las obras ejecutadas por el Instituto en ese sector (adjunto No 3).

3. En respuesta a lo anterior el Consorcio Reactivación Putumayo emitió comunicado Putumayo04-2473-23 de fecha 10 de enero de 2023 (adjunto No 4), en el cual se da respuesta a Oficio DTPUT 78230 RI 04-2043-22 de 20/12/2022. Acción de Tutela 860013103001-2022-00164-00 y en el que se manifiesta que:

Una vez revisado el historial del seguimiento efectuado al caso de la referencia por parte de esta Interventoría, el cual está relacionado de manera detallada en las comunicaciones 1781 del 13/09/22 y la 1867 de 23/09/22, como respuesta al Juzgado Civil del Circuito Mocoa Putumayo en el marco de la acción de tutela presentada por las señoras Amparo Vallejos y Ernestina Vallejos, en el entendido de que las afectaciones referidas por las accionantes no fueron causadas con ocasión de las actividades adelantadas durante un contrato diferente y anterior, al que hoy se ejecuta, el cual no fue objeto de Interventoría por este consorcio.

Teniendo en cuenta lo anterior, se realizan las siguientes consideraciones al respecto de las solicitudes relacionadas:

Previa revisión a los diseños disponible y planos record, se puede inferir que las obras de arte tipo alcantarilla localizadas en los puntos K3+300 y K3+353 aproximadamente fueron construidas durante el contrato 407 de 2010, sobre cauces existentes de fuentes hídricas activas, por lo tanto no existió ninguna desviación de cause que cause perjuicios o daños al predio, impidiendo el paso de personas y animales, toda vez que finalidad de una alcantarilla es hacer un uso contralado de las aguas en el paso con la vía, pero no cambia el cauce de una fuente hídrica, su cauce ha sido el mismo y por lo tanto no fue modificadas las condiciones de la zona y las afectaciones con ocasión de la ejecución de la primera etapa del proyecto Variante (.contrato 407 de 2010). Adicionalmente es importante indicar que el predio de las señoras Vallejos se ubica a una distancia aprox., de 40 m desde el borde de vía, no es colindante, ni a la vía ni a la alcantarilla.

Dadas las condiciones topográficas pero ante todo la mínima capacidad portante del terreno por donde se solicita trazar el acceso al mencionado predio, es decir potrero a borde de quebrada de consistencia blanda y nivel freático elevado permanente, prevén la necesidad de obras de contención robustas y rellenos de espesor importante con características particulares, a fin de garantizar su estabilidad a futuro. La proyección de cualquier obra de conducción tipo alcantarilla como la que se pretende ubicar, requiere unos trámites previos ambientales y prediales (ocupación de cauce ante la Entidad

Competente y servidumbres), que no son objeto del presente contrato y además se encuentra por fuera del Derecho de Vía, con las implicaciones que esto conlleva.

Sin embargo de lo anteriormente expuesto y considerando que en el sector en cuestión está programada la construcción de pavimento en concreto hidráulico en el corto plazo, cuya cota final de superficie de rodadura en este punto (K3+300 MD) se proyecta por encima del nivel del terreno por donde se pretende acceder al predio de las señoras Vallejo, el cual es de propiedad de un tercero, esta Interventoría se permite recomendar que se acondicione el tramo inicial de empalme entre el pavimento y el punto indicado, es decir, una rampa, y teniendo en cuenta que actualmente ese predio no tiene un acceso, para la ejecución de lo propuesto se requiere la autorización de la entidad contratante y tal adecuación es posible solo en el derecho de vía y deberá empatar cualquier actividad de apertura que adelante la comunidad a futuro.

En caso de que INVIAS considere que se adelanten los trabajos solicitados por las peticionarias, Interventoría solicita de la manera más respetuosa la respectiva autorización con el fin de solicitar a Construcciones El Cóndor S.A., Contratista de Obra, el respectivo presupuesto, presentación de APUS, e inicio formal de los trabajos.

4. Consorcio Reactivación Putumayo mediante comunicado Putumayo04-2495-23 de fecha 11 de enero de 2023 da alcance a comunicación Putumayo04-2473-23 (radicado INVIAS 2065 de 10/01/23) Respuesta Oficio DTPUT 78230 RI 04-2043-22 de 20/12/2022 (adjunto No 5). Acción de Tutela 60013103001-2022-00164-00 presentando lo siguiente:

Por medio de la presente nos permitimos dar alcance a comunicación Putumayo04-2473-23, adjuntando los soportes que evidencian el cierre del Derecho de Petición interpuesto por las Hermanas Vallejo en el marco del Contrato de Obra N° 407 de 2010 para la construcción de la Variante Mocoa – San Francisco, lo cual confirma el concepto emitido en el oficio de la referencia, donde se recomienda no acometer los trabajos solicitados por las peticionarias, salvo la adecuación del tramo inicial de empalme entre el pavimento y el punto indicado como acceso hacia el predio. Importante mencionar que dicha información fue suministrada por el contratista de obra, previa revisión de soportes del informe ICA N° 10.

En el documento anexo se encuentra: derecho de petición de fecha 1 de junio 2016, escritura pública, comunicado CVS407-ESAOMC 067-2015 de fecha 13 julio 2015, acta de reunión del 20 de junio 2016, comunicado CVS407-ESAOMC 153-2016 de fecha 28 de junio 2016, y el cierre de la solicitud con comunicado CVS407-ESAOMC 0260-2016 de fecha 13 de diciembre 2016.

Es importante resaltar que el Consorcio Reactivación Putumayo ha adelantado todas las acciones necesarias para cumplir con el fallo de tutela y en el marco del contrato de Interventoría ha suministrado la información técnica correspondiente al Instituto Nacional de Vías con el fin de que la entidad respondiera de fondo la solicitud elevada por las peticionarias.

Y por último se aclara que a la fecha el Representante Legal del Consorcio Reactivación Putumayo es el ingeniero EDUARDO ENRIQUE RAMOS ARNEDO identificado con cedula de ciudadanía N° C.C. No. 9.281.999 de Turbaco, Bolívar, correo electrónico eramos@h-mv.com.

El día 25 de enero 2023 el Juzgado Civil del Circuito de Mocoa a través de oficio JCC-0035 comunico lo decidido mediante auto del veinticinco (25) de enero de dos mil veintitrés (2023), proferido por este juzgado en el asunto de la referencia:

"**Primero.** Declarar que se tiene por cumplida la orden emitida por este Despacho en fallo de tutela adiado el 21 de septiembre de 2022, por tanto, abstenerse de dar trámite a la solicitud de apertura de incidente de desacato realizados por las señoras Amparo y Ernestina Vallejos Vallejo en contra de la INVIAS- Territorial Putumayo, Construcciones el Cóndor S.A. y El Consorcio Reactivación Putumayo.

Segundo. Disponer el archivo del presente tramite planteado por Amparo y Ernestina Vallejos Vallejo por cumplimiento de la orden de tutela proferida en la sentencia del 21 de septiembre de 2022. **Tercero. Notificar** la presente determinación por el medio más expedito a la parte incidentante, y a los incidentados. (…)

- **Talleres con la comunidad.**

El día 27 de enero 2023 se realizó campaña de seguridad vial gestionada ante tránsito municipal, la actividad se desarrolló en el sector K2+462, la actividad se desarrolló con el propósito de sensibilizar a los usuarios de la vía en la importancia de los elementos de protección, control de la velocidad y la importancia de seguir las indicaciones de los controladores de tráfico y la señalización instalada en la vía.

- **Reuniones Informativas.**

El día 26 de enero 2023 se realiza reunión informativa, la cual se llevó a cabo en el salón comunal de la Vereda Campucana y en la que participaron comunidad en general, propietarios y mejoratarios de predios ubicados en la Variante Mocoa –San Francisco. En dicho espacio se aclaró el proceso de gestión predial a implementarse y se resolvieron inquietudes que se presentaron por parte de los asistentes.

- **Divulgación:**

Construcciones El Cóndor, el 18 de enero 2023 realizó divulgación a través de volantes informativos debido al desarrollo de actividades constructivas de la variante Mocoa - San Francisco, en la cual se contempla realizar voladuras controladas a partir del 19 de enero de 2023 durante la jornada diurna, cerca al frente de obra del Km 10+530 (Talud del Puente Campucana hacia mayores).

Así mismo, se realizó cuña radial para el cierre total y la restricción en la vía La Piscicultura - El Pepino, Ruta Nacional 1003, entre el PR70+0000 y el PR137+0700, Departamento de Putumayo como estrategias de divulgación de la Resolución 00063 del 12 de enero de 2023. Así mismo, se envió comunicados relacionados a la resolución 00063 para el cierre de la vía Trampolin de la Biodiversidad y emisión de cuñas radiales en emisoras del departamento del Putumayo.

GS - 2 GENERACION DE FUENTES DE EMPLEO.

- **Generación de empleo.**

Para el mes de enero de 2023 se cuenta por parte del contratista con la empleabilidad de un total de quinientas cuarenta y cuatro (544) personas en el periodo, que corresponden a mano de obra calificada y mano de obra no calificada.

Categorización de la Mano de Obra Vinculada en el periodo.

PERIODO	TOTAL	ORIGEN		GÉNERO		CATEGORIA	
		AII	AID	F	M	MOC	MONC
Enero 2022	544	260	284	32	512	268	276

**AII Área de Influencia Indirecta del Proyecto *AID Área de Influencia Directa del Proyecto*
**F Femenino *M Masculino *MOC Mano de Obra Calificada *MONC Mano de Obra No Calificada.*

Como se observa en la tabla anterior, se evidencia que Construcciones El Cóndor, en el periodo, tiene vinculadas a quinientas cuarenta y cuatro (544) personas, de los cuales doscientos sesenta (260) colaboradores son mano de obra del área de influencia indirecta (externa o foránea) y doscientos ochenta y cuatro (284) colaboradores son del área de influencia directa del proyecto, los cuales hacen parte de la mano de obra calificada y no calificada que se encuentra empleada en el proyecto.

El total de mano de obra calificada para el periodo es de doscientos sesenta y ocho (268) personas y se cuenta con doscientos setenta y seis (276) personas como mano de obra no calificada. En cuanto a género, se cuenta con la vinculación de treinta y dos (32) mujeres (F) y quinientos doce (512) hombres (M).

Además y teniendo en cuenta el Plan de Manejo Ambiental, Construcciones El Cóndor y las empresas que prestan sus servicios al proyecto, realizan los exámenes de ingreso y las respectivas pruebas en algunos perfiles laborales y se garantiza a los colaboradores las prestaciones de ley, y previo al ingreso a las obras se vincula a los trabajadores a la ARP, EPS y fondo de pensiones.

GS - 3 CAPACITACION AMBIENTAL Y EN SEGURIDAD INDUSTRIAL AL PERSONAL DE OBRA.

Inducción: En el mes de enero 2023 se realizó la respectiva inducción a los colaboradores que ingresaron al proyecto, se efectuó inducción en las áreas social, SST y ambiental en el marco de la licencia ambiental 2170 de 2008, se expuso las diferentes fichas del Plan de Manejo Ambiental y las medidas necesarias para su implementación, igualmente se dio a conocer las medidas en materia de seguridad y salud en el trabajo, a tener en cuenta en la obra.

Capacitación: en el periodo, se realizó capacitación al personal en obra desde el área SST, en la cual se da a conocer el Sistema Integrado de Gestión.

GS - 4 PARTICIPACION CIUDADANA.

El día 30 de enero de 2023 se realizó recorrido en obra con integrantes del comité de veeduría Resolución N° 014 del 13 de abril de 2021, en la cual se presentó en obra los avances que se tienen en el proyecto y además se atendieron las dudas e inquietudes presentadas por los asistentes.

GS – 5 GESTIÓN PREDIAL EN LAS ÁREAS DE INFLUENCIA DEL PROYECTO.

El día 26 de enero 2023 se realiza reunión informativa, la cual se llevó a cabo en el salón comunal de la Vereda Campucana y en la que participaron comunidad en general, propietarios y mejoratarios de predios ubicados en la Variante Mocoa –San Francisco. En dicho espacio se aclaró el proceso de gestión predial a implementarse y se resolvieron inquietudes que se presentaron por parte de los asistentes.

El día 31 de enero de 2023, por parte de Construcciones El Cóndor se envía comunicado 312-168-20230121000515 notificando al señor Leandro Osorio la ocupación del derecho de vía, como sensibilización y de igual manera se le informa al señor que será notificada

la Alcaldía Municipal como entidad competente para la respectiva recuperación, puesto que se evidenció que está retirando material sobre el derecho de vía.

GS – 6 PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA.

En el periodo se realizó actividades de monitoreo y acompañamiento a las labores de descapote, remoción de suelos y excavación realizadas en los frentes de obra K10+600 al K10+850 con el fin de mitigar el impacto sobre el patrimonio cultural de la región.
Además, se llevó a cabo inducciones sobre arqueología preventiva al personal que ingresó al proyecto.

GS – 7 INTERCEPCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS.

Para este periodo, el contratista no desarrollo acciones relacionadas a la ficha GS-7.

GS – 8 MANEJO DE VIAS Y SEGURIDAD VIAL DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS.

El día 27 de enero 2023 se realizó campaña de seguridad vial gestionada ante tránsito municipal, la actividad se desarrolló en el sector K2+462, la actividad se desarrolló con el propósito de sensibilizar a los usuarios de la vía en la importancia de los elementos de protección, control de la velocidad y la importancia de seguir las indicaciones de los controladores de tráfico y la señalización instalada en la vía.

Otras actividades.

- Se elaboraron informes semanales de la gestión social.
- Se elaboró informe mensual del área social de Interventoría número 19 correspondiente al mes de enero de 2023.
- Seguimiento y gestión a PQRS recepcionadas en el periodo.
- Se realizó informe ejecutivo correspondiente al mes de diciembre 2022, a entregar a las veedurías ciudadanas, dando cumplimiento a compromisos adquiridos en comité de seguimiento al proyecto.
- Se realizó mesa de trabajo con profesional social de Construcciones El Cóndor, en la cual se revisó y se atendieron observaciones al informe mensual correspondiente a las actividades sociales efectuadas en el mes de diciembre 2022.

- El día 28 de enero de 2023, se realiza acompañamiento a la visita por parte del subdirector del INVIAS al proyecto, realizando recorrido por el frente de obra y posteriormente reunión, en los cuales participaron las veedurías ciudadanas y comunidad en general.

- Acompañamiento al contratista en las visitas de seguimiento realizadas con propietarios y/o mejoratarios de predios en torno a la gestión de PQRS interpuestas en el periodo.

- Reunión con Director Territorial INVIAS, Contratista e Interventoría revisión proceso de consulta previa.

- Se elaboraron comunicados por parte de Interventoría dirigidos a veedurías ciudadanas, contratista y a la Entidad relacionados con la Gestión Social, así:

- Mediante comunicado Putumayo04-2490-22, de fecha 11 de enero 2023 se da respuesta a comunicado 312-168-20221219000453 Respuesta Comunicación 311-16B-20220929000310 – Proyección propuesta intervención para restitución de acceso al predio del señor Roberto Cuesvas (04-2041-22).

- Mediante comunicado Putumayo04-2491-22, de fecha 11 de enero 2023 se da respuesta a comunicado 312-168-20221215000449 Respuesta PQRS 21 – Digna López Proyección propuesta intervención (04-2027-22).

- Mediante comunicado Putumayo04-2492-22, de fecha 11 de enero 2023 se da respuesta a comunicado 312-168-20221215000447 Traslado PQRS 43 Jesús Antonio Checa (04-2025-22).

- Mediante comunicado Putumayo04-2495-22, de fecha 11 de enero 2023 se da alcance al comunicado Putumayo04-2473-23 (radicado INVIAS 2065 de 10/01/23) Respuesta Oficio DTPUT 78230 RI 04-2043-22 de 20/12/2022. Acción de Tutela 60013103001-2022-00164-00.

- Mediante comunicado Putumayo04-2497-22, de fecha 12 de enero 2023 se remite a la veeduría ciudadana “VARIANTE MOCOA – SAN FRANCISCO” RESOLUCIÓN N° 07 DEL 06 DE JUNIO 2022 el informe de Interventoría Mes de diciembre 2022.

- Mediante comunicado Putumayo04-2498-22, de fecha 12 de enero 2023 se remite a la veeduría ciudadana “VARIANTE MOCOA – SAN FRANCISCO”

RESOLUCIÓN N° 014 DEL 13 DE ABRIL 2021 el informe de Interventoría Mes de diciembre 2022.

- Mediante comunicado Putumayo04-2548-23 se dio respuesta al Juzgado Civil del Circuito de Mocoa a la Notificación Auto del 20 de enero de 2023 Primer Requerimiento Incidente de Desacato Tutela Rad. 860013103001-2022-00164-00 relacionado con presuntas afectaciones sufridas en el inmueble de las señoras Vallejos por la Construcción de la Variante Mocoa - San Francisco.

- Mediante comunicado Putumayo04-2564-23 de fecha 25 de enero 2023 se dio respuesta a comunicado 312-168-20221221000459 remitido por el contratista relacionado con la aprobación al informe mensual social del 1 de diciembre al 31 de diciembre 2022 (04-2055-22).

- Mediante comunicado Putumayo04-2573-23 de fecha 27 de enero 2023 se remite a la Subdirección de Sostenibilidad el Informe Trimestral Social N° 6 referente al Contrato de obra No. 964 de 2021 (Módulo 2).

- Mediante comunicado Putumayo04-2576-23 de fecha 30 de enero 2023 se da respuesta a oficio SS 77424 (04-2078-22). Respuesta a Entrada No. 134535 con Fecha 9 de diciembre de 2022. Respuesta a su oficio SS 70081. Respuesta Apremio N°1 Solicitud de información por la intervención en el sector Campucana (ICANH) e información de escuelas verdes.

- Mediante comunicado Putumayo04-2582-23 de fecha 1 de febrero 2023 se da atención al comunicado DT- PUT 77956(04-2031-22) de la Territorial INVIAS Putumayo en respuesta a Entrada N° 135177 con fecha 12/12/2022 “CORREO ELECTRONICO – COMUNICADO OE-SPIA-059-2022” relacionado con solicitud por parte de la Sociedad de Ingenieros y Arquitectos del Putumayo una mesa técnica acerca del avance en los estudios y diseños del proyecto Variante Mocoa - San Francisco.

5.2.3. Área Ambiental

A continuación, se relacionan las actividades ambientales desarrolladas durante el mes de enero de 2023:

- **Cesión Parcial de la Licencia Ambiental**

Se remitió al Contratista el radicado ANLA N°2023016353-2-000 del 26 de enero de 2023, mediante el cual la Autoridad Ambiental da respuesta al oficio con radicación ANLA 2022297306-1-000 del 30 de diciembre de 2022 relacionado con la solicitud de cesión parcial de la licencia ambiental del proyecto, en el cual realiza las siguientes observaciones:

La petición de cesión parcial debe ser firmada de manera conjunta por los representantes legales tanto de la Cedente como de la Cesionaria.

- Se requiere a los peticionarios para que soliciten la reliquidación del servicio de evaluación del trámite de cesión parcial para el proyecto en referencia y se realice la complementación del pago.

A la fecha de corte del presente informe, se encuentra pendiente la entrega de la información por parte del Contratista, para continuar con el trámite de cesión parcial de licencia ante la ANLA.

- **Estado de Informes de Cumplimiento Ambiental – ICA**

Se remitió al Contratista el radicado N°2022292150-2-000 del 27 de diciembre de 2022, mediante el cual la ANLA presenta el resultado de la segunda Verificación Preliminar del ICA No. 21, donde se mantiene la No Conformidad de la información cartográfica. Por lo anterior, se solicitó al Contratista atender las observaciones generadas por la ANLA y remitir la GDB ajustada para el frente Mocoa. Sin embargo, el Contratista no remitió la información solicitada en el plazo establecido, por lo que la Interventoría realizó 2 apremios por este motivo.

Finalmente, con el fin de dar cumplimiento a la entrega de la información en el plazo establecido por la ANLA, la Interventoría remitió a la SS-INVIAS la proyección de respuesta a la Autoridad Ambiental junto con la GDB del ICA 21 para el frente Mocoa, para lo cual ajustó la información presentada en la primera verificación preliminar del ICA 21 en origen Magna Sirgas.

- **Informe mensual ambiental del Contratista**

Se emitió concepto de aprobación del informe de gestión ambiental N°18 correspondiente al mes de diciembre de 2022, teniendo en cuenta que se subsanaron las observaciones realizadas por la Interventoría.

- **Informe trimestral ambiental de la Interventoría**

Se remitió a la SS-INVIAS el Informe Trimestral Ambiental de Interventoría N°6, en el cual se presentan las actividades de la gestión ambiental desarrolladas para el Contrato de obra 964 de 2021 en el periodo comprendido entre el 01 de octubre y el 31 de diciembre de 2022.

- **Plan de Inversión Ambiental**

Por parte de la Interventoría se emitió concepto de aprobación del Plan de Inversión Ambiental versión 2 por un valor total proyectado de $ 1.937.311.960,30, toda vez que las actividades registradas tienen la finalidad de atender el componente ambiental y cumplen con los lineamientos establecidos en el Apéndice D y el Manual de Interventoría. Cabe anotar que, para las actividades de: 1) Trámite de Cesión de Licencia Ambiental, 2) Atención de observaciones Verificación Preliminar del ICA N°9, y 3) Líneas de inversión forzosa de no menos del 1%, no fue posible dar aprobación de precios, por lo cual se solicitó al Contratista que los soportes correspondientes sean presentados en el Plan de Inversión Ambiental versión 3. De igual manera, se remitió el oficio SS 80626 con radicado del 03 de enero del 2023, mediante el cual la Subdirección de Sostenibilidad emite concepto de no objeción a las actividades presentadas en el plan de inversión.

- **Cumplimiento actos administrativos**

Se remitió al Contratista el Acta de oralidad No. 994 del 27 de diciembre del 2022, mediante la cual la ANLA realiza control y seguimiento ambiental al proyecto, lo anterior

con el fin de solicitarle dar cumplimiento a cada uno de los requerimientos de acuerdo con los plazos establecidos por la Autoridad Ambiental.

Se remitió al Contratista el Auto N°11551 del 26 de diciembre de 2022, mediante el cual la ANLA hace un cobro por concepto de visita de seguimiento efectuada del 24 al 28 de octubre de 2022, seguimiento documental de tipo espacial y aspectos relacionados a la contingencia en el proyecto, lo anterior con el fin de solicitar se realice el pago correspondiente.

- **Programa de Arborización Escuelas Verdes**

Se solicitó nuevamente al Contratista la entrega del informe final de las actividades ejecutadas el 31 de agosto de 2022 en el marco del programa de arborización Escuelas Verdes en la Institución Educativa Caliyaco sede Guaduales. En respuesta, el Contratista remite el informe solicitado y a la fecha se encuentra en revisión por parte de la Interventoría.

- **Reportes de Contingencias**

Dando cumplimiento al requerimiento número 11 del acta de oralidad 994 del 27 de diciembre de 2022, en el cual la ANLA requirió la presentación de los reportes de las contingencias ocurridas en cuatro puntos ubicados en el frente Mocoa, se remitieron a la SS-INVIAS los reportes de avances parciales para su correspondiente radicación ante la ANLA (VITAL), tal como se presenta a continuación:

Comunicación Putumayo04-2463-23 del 4 de enero de 2023 (Rad. INVIAS 973), mediante la cual se remitieron los siguientes informes de avance de contingencia:

- Reportes parciales N°1 al N°6 contingencias K10+518 - K10+600 talud Campucana:
- Reporte parcial N°1 contingencia K10+630 - K10+650.
- Reporte parcial N°1 contingencia K10+700 - K10+730.

- Reporte parcial N°1 contingencia K10+810 - K10+820.

Comunicación Putumayo04-2512-23 del 17 de enero de 2023 (Rad. INVIAS 4250), mediante la cual se remitieron los siguientes informes de avance de contingencia:

- Reportes parciales N°7 al N°12 contingencia K10+518 - K10+600 talud Campucana.

Comunicación Putumayo04-2544-23 del 20 de enero de 2023 (Rad. INVIAS 5639), mediante la cual se remitieron los siguientes informes de avance de contingencia:

- Reporte parcial N°13 contingencia K10+518 - K10+600 talud Campucana.
- Reportes parciales N°2 al N°7 contingencias K10+630 - K10+650.
- Reportes parciales N°2 al N°6 contingencias K10+700 - K10+730.
- Reportes parciales N°2 al N°5 contingencias K10+810 - K10+820.

De igual manera, teniendo en cuenta que se presentaron ante la ANLA los reportes iniciales de las 4 contingencias requeridas por la Autoridad Ambiental, se solicitó al Contratista remitir diferenciado para el primer km y la continuación hasta finalizar el sector 3, lo siguiente: 1. Emitir concepto jurídico respecto a los trámites que se deben adelantar ante la DBBSE del MADS. 2. Remitir la solicitud y el documento para el respectivo trámite ante la DBBSE del MADS. 3. Indicar las implicaciones jurídicas respecto al trámite extemporáneo ante la DBBSE. A la fecha de corte del presente informe, se encuentra pendiente la entrega de la información por parte del Contratista.

- **Medidas de Manejo Ambiental implementadas en obra**

- Se realizó mantenimiento de telas verdes instaladas en los frentes de obra ubicados en el PR10+200, PR10+550, PR10+700 y el PR10+750.
- Se realizó la instalación de lámina marchavante en el talud del K10+550 y en la vía industrial en el K10+550, PR10+660 y K10+700 como medida de contención para la caída de material estéril proveniente del corte de talud.

- Se adecuó un dique para bomba de lanzado ubicada en el PR10+750 al igual que para la bomba de inyección ubicada en el PR10+580, como medida de contención de residuos líquidos y sólidos evitando que estos lleguen a cuerpos de agua.
- Se realizó dos veces por semana jornada de limpieza y recolección de residuos sólidos en los frentes de obra, para posteriormente entregarlos a la empresa EMAS para su disposición final.
- Por parte de YESS SERVICE se realizó 2 veces en semana el mantenimiento de las 12 unidades sanitarias portátiles instaladas en los frentes de obra.
- Se realizó seguimiento al ZODME Guaduales con el fin de verificar que la compactación del material depositado se realice con la correspondiente maquinaria (bulldozer).
- Se realizó arreglo de tela verde la cual delimita la delimitación de la ZODME Guaduales para evitar la afectación de áreas vecinas.
- Se adecuaron saco suelos en vía de acceso como medida de mitigación para contener los posibles derrames que podrían afectar el geomanto previamente instalado.
- Se realizó mantenimiento general y descolmatación de los sedimentadores ubicados en el PR10+000, PR10+520, PR10+580 y el PR10+770, transportando los residuos sobrantes en una
- Se realizó inducción ambiental al personal que ingresa a laborar con Construcciones el Cóndor y/o a subcontratistas.
- Se realizó desmonte de geomanto ubicado entre la abscisa PR10+580 al PR10+600.
- Se construyó un sitio de almacenamiento temporal de sustancias químicas como aditivos de concreto, adecuando un dique hecho con saco suelos, plástico y cubierto, con el fin de prevenir posibles derrames.
- Se realizó instalación de plástico negro en PR10+580 para evitar erosión del suelo por acción del agua.
- Se realizaron capacitaciones al personal de obra sobre el manejo de residuos sólidos y uso adecuado de unidades sanitarias portátiles en los frentes de obra.
- Se adecuó un tanque de almacenamiento de agua en el PR10+000 con el objetivo de realizar lavados de canales de mixer y balde de minicargadores.

- Se instalaron 4 pantallas de geotextil con el fin de evitar el arrastre de sedimentos hacia el disipador de energía ubicado en el PR10+000.
- Se instalaron nuevos filtros en el puente Campucana en los desagües para aguas de escorrentía, evitando el arrastre de sedimentos hacia cuerpos de agua aledaños.

5.2.4. ÁREA SST

INTRODUCCIÓN

El presente documento corresponde al informe No. 19 de Seguridad y Salud en el Trabajo del mes de enero de 2023, en donde se relaciona las actividades dentro del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo presentado por el CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO, se especifican las actividades en Seguridad y Salud en el Trabajo, de acuerdo a la normatividad (Decreto 1443 de 2014, Decreto 1072 de 2015, Resolución 312 de 2019).

Por lo tanto se hace necesario el desarrollo del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), el cual se ejecuta dentro de unos términos y estrategias trazadas para realizar seguimiento y control a las entidades involucradas y así lograr prevenir y mitigar aquellos impactos, que de manera específica pueden afectar a los trabajadores, a la población usuaria de los predios aledaños y a los residentes de la zona de influencia, de otro lado también cumplir lo relacionado con todas las normas en materia de seguridad y salud en el trabajo.

En el presente informe se resume la gestión adelantada por el área SST de interventoría, en cumplimiento de lo previsto en el componente de Seguridad y Salud en el Trabajo, teniendo en cuenta los aspectos aplicables y establecidos en el SG-SST para el contrato dentro del desarrollo y seguimiento de las actividades que serán ejecutadas por CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A. El presente informe da a conocer lo ejecutado en el período comprendido desde el 25 de diciembre de 2022 hasta el 25 de enero de 2023.

1. OBJETIVO GENERAL

Vigilar el cumplimiento de las medidas preventivas, mediante la **observación directa de las instalaciones, puestos de trabajo, equipos y maquinaria** para identificar los peligros existentes durante el desarrollo del trabajo, con el fin de garantizar la seguridad y la salud del personal que labora en el proyecto de obra: “CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN, PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL

SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 3 (FRENTE MOCOA), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”

2.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Realizar constantemente inspecciones y seguimientos durante la ejecución del proyecto con el fin de hacer reportes semanales del cumplimiento e incumplimiento de las normas de seguridad y salud en el trabajo.

- Llevar un registro y control al contratista Construcciones el Cóndor S.A, sobre el pago oportuno de la seguridad social y aportes legales del personal empleado en la ejecución de la obra, dentro de los períodos y plazos estipulados por la ley.

- Realizar supervisión a las medidas de control establecidas en la Resolución 1238 de 2022 del ministerio de salud y protección social. Por medio de la cual se dictan medidas para prevención, promoción y conservación de la salud con ocasión de infecciones respiratorias, incluidas las originadas por el COVID-19. para el proyecto de obra “CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN, PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 3 (FRENTE MOCOA), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”

2. ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL CONTRATISTA EN EL MES DE ENERO.

3.1 REQUERIMIENTOS BASICOS LEGALES

3.1.1 Políticas del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo

En este periodo se continua realizando la socialización de las Políticas del SG-SST, apropiadas para la naturaleza y escala de los riesgos en Seguridad y Salud Ocupacional de la organización, dirigida a todos los trabajadores, para el mes de enero se realizaron charlas y capacitaciones acerca de la importancia de la Política de Seguridad Vial, Política de alcohol, tabaco y sustancias psicoactivas, estándares de seguridad y el Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial, así mismo son revisadas periódicamente para asegurar que sigan siendo pertinentes y apropiadas para la organización, además estas políticas del SG-SST se publicaron en carteleras SST en todos los frentes de obra.

Se logró verificar el cumplimiento mediante inspecciones en campo, el área SST presentó los respectivos formatos de asistencia realizadas a personal directo e indirecto, con el objetivo de buscar el mejoramiento continuo de la gestión y el desempeño del SG-SST, según la normatividad vigente, lo cual garantiza la eficacia y a su vez permite contribuir con el desarrollo de las competencias de los trabajadores.

3.1.2 Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo – COPASST

El día 26 de enero de 2023 se llevó a cabo la Reunión del Comité Paritario de Seguridad y Salud en Trabajo COPASST, contrato 964 de 2021 Frente Mocoa, con el fin de verificar el cumplimiento de los compromisos definidos en el mes de diciembre de 2022, y continuar con el seguimiento al Plan de trabajo SST, capacitaciones, análisis de accidentabilidad del mes y sus medidas de intervención, presentación consolidada de las inspecciones de seguridad y salud en el trabajo y su gestión.

Nuevos compromisos

- Hacer gestión para certificar con el Sena curso sobre manejo de explosivos.
- Solicitar recursos para implementar almacén satélite en Campucana, para dar solución al préstamo de equipos de altura. Al personal que requieran hacer actividades puntuales en alturas y no cuenten con estos elementos.
- Campaña de seguridad vial en sector del Mirador. Informando el alto riesgo de accidente en sector Trampolín. Y cumplimiento a resolución vigente de restricción vehicular

3.1.3 Afiliaciones a Seguridad Social del personal.

Contratista presento las respectivas planillas de pago al Sistema General de Seguridad Social correspondiente al mes de enero de la totalidad del personal, para inicio de actividades del contrato No. 964 de 2021, interventoría verifica que el trabajador este afiliado como lo exige la normatividad vigente, por lo tanto Construcciones el Cóndor S.A continua dando cumplimiento a las obligaciones legales a través de las respectivas afiliaciones al Sistema General de Seguridad Social - SGSS (ARL, EPS, AFP Y CCF) a las cuales se encuentra afiliado el personal directo e indirecto.

Se continua diligenciando el formato de control de Aportes Legales y Seguridad Social del INVIAS, el cual se superviso la responsabilidad del contratista de verificar que sus contratistas de prestación de servicios asociados a la ejecución de la obra, cumplan con

sus obligaciones con el sistema de la seguridad social, para lo cual debe presentar a la Interventoría la certificación suscrita por el Representante Legal o Revisor Fiscal según el caso en la cual se relacionen los nombres de los contratistas de prestación de servicios, el monto correspondiente a los pagos de seguridad social de cada uno de conformidad con la normatividad vigente.

3.1.4 Plan de trabajo anual 2023

Construcciones el Cóndor S.A presentó el respectivo plan de trabajo anual correspondiente al periodo 2023, para alcanzar cada uno de los objetivos propuestos en el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), el cual debe identificar claramente metas, responsabilidades, recursos y cronograma de actividades, en concordancia con los estándares mínimos del Sistema Obligatorio de Garantía de Calidad del Sistema General de Riesgos Laborales, obligaciones en responsabilidad del contratista, ya que son documentos indispensables dentro del sistema considerando resultados del proceso de implementación del SG-SST. Al mismo tiempo, representa uno de sus ejes principales dado que guarda plena coherencia con lo definido en la planificación del SG-SST y con los objetivos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo.

3.2 MEDICINA PREVENTIVA Y DEL TRABAJO

3.2.1 Condiciones de salud

Construcciones el Cóndor S.A en este periodo presenta certificados de los respectivos exámenes médicos ocupacionales de ingreso, realizados al personal vinculado, igualmente anexa en informe mensual los exámenes de aptitud para trabajo en alturas y espacios confinados de los trabajadores que requieren y se ven expuestos a tareas de alto riesgo, en obligación establecida por la Resolución 2346 de 2007, Resolución 4272 de 2021 y Resolución 0491 de 2020, por lo cual se tomó las medidas correctivas generando el cumplimiento a las obligaciones del Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo, **numeral 20.3** el cual señala: **Vigilancia a la Salud de los Colaboradores**, “Con el procedimiento de Exámenes Médicos Ocupacionales C – P se establecen los criterios y las actuaciones que facilitan determinar la aptitud de salud de un aspirante a ocupar un cargo, de acuerdo con los requerimientos para el oficio, vinculando personal que por sus condiciones físicas y psicológicas puedan realizar sus tareas adecuadamente, permitiendo conservar la salud de los colaboradores y así mismo en la ejecución de los exámenes periódicos”.

3.2.2 Programa de vigilancia epidemiológica

Contratista continúa en el mes de enero con el programa de vigilancia epidemiológica de enfermedades profesionales, patología relacionada con el trabajo y ausentismo por tales causas, este programa está basado en el panorama de riesgos. También realiza visitas y analiza los puestos de trabajo críticos para determinar las condiciones de trabajo óptimas y tomar las medidas correctivas necesarias.

3.2.3 Puntos de atención de emergencias

Construcciones el Cóndor S.A adecua áreas en los campamentos para la prestación de primeros auxilios, dotada de camilla y botiquín y capacitar al personal para la implementación del servicio oportuno y eficiente de primeros auxilios.

Se programa continuar con la actividad P y P Promoción y Prevención tamizaje toma de tensión arterial. Las tensiones que provienen del trabajo y que como resultado, pueden ocasionar enfermedades y malestar a los trabajadores.

3.2.4 Pausas activas

El área de Seguridad y Salud en el Trabajo continua dando cumplimiento a la realización de pausas activas al ingreso de la jornada laboral, se acató recomendación de interventoría y se dio cumplimiento al estándar de manipulación manual de cargas desarrollando breves descansos en jornadas extensas de trabajo para hidratación y recuperación de energía, se aplicaron técnicas y ejercicios que ayudan a reducir la fatiga laboral, trastornos osteomusculares y prevenir el estrés, esto con el fin de mejorar el desempeño y eficiencia en el trabajo.

3.2.5 Capacitaciones del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo

En cumplimiento a la normatividad vigente se definieron los requisitos de conocimiento y práctica en seguridad y salud en el trabajo necesario para los trabajadores, también el contratista adopta y mantiene disposiciones para que estos los cumplan en todos los aspectos de la ejecución de sus deberes u obligaciones, con el fin de prevenir accidentes de trabajo y enfermedades laborales. Se implementó un programa de capacitación que proporciona conocimiento para identificar los peligros y controlar los riesgos relacionados con el trabajo, con el compromiso de hacerlo extensivo a todos los trabajadores incluyendo a dependientes y contratistas, se dejó documentado, para ser compartido por personal idóneo conforme a la normatividad vigente.

El contratista dio cumplimiento con la prevención, preparación y respuesta ante emergencias mediante las disposiciones necesarias, con cobertura a todos los frentes de obra, jornadas de trabajo y a todos los trabajadores incluidos contratistas y subcontratistas.

Capacitación y entrenamiento - Trabajo Seguro en Alturas: se continuó realizando formación para trabajo seguro en alturas nivel Coordinador, avanzado, y reentrenamiento, garantizado por empresa certificada, dando cumplimiento a Resolución 4272 de 2021. Se presentó las certificaciones del curso en alturas, en cumplimiento a los estándares de trabajo en alturas y al programa de prevención y protección contra caídas de alturas, así mismo es importante contar con la capacitación de los proveedores para supervisión de estas actividades, garantizando la seguridad de los trabajadores en la identificación de riesgos, plasmando las respectivas medidas de control y ejecutando permisos de trabajo de alto riesgo en alturas.

3.2.6 Seguimiento a capacitaciones y charlas de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Contratista continua realizando charlas preoperacionales SST diarias, antes de iniciar la jornada laboral, con el fin de notificar y sensibilizar en temas de identificación y control de riesgos, cumplimiento a los estándares de seguridad, seguridad vial, Políticas de prevención de consumo de alcohol, tabaco y sustancias psicoactivas y en el cuidado del medio ambiente, garantizando así el cumplimiento de los objetivos del SG-SST.

CAPACITACIONES Y CHARLAS DE SEGURIDAD DE 5 MINUTOS ENERO 2023

FECHA	TEMA	DURACIÓN EN HORAS (15 MIN/60 MIN) = 0.3 horas	N° DE ASISTENTES	FRENTE DE TRABAJO	NOMBRE RESIDENTES, ENCARGADO DE OBRA Y AUXILIAR SISO
10/01/2023	Recomendaciones para un retorno laboral seguro	20 Minutos	174	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	Donaldo Zambrano Muñoz
10/01/2023	Recomendaciones para un retorno laboral seguro	20 Minutos		Mocoa Putumayo-Frente Mocoa	Lopez Zambrano Wilmer

					Adrian
10/01/2023	Recomendaciones para un retorno laboral seguro	20 Minutos		Mocoa Putumayo-Frente Mocoa	Holguer Hernan Palechor
11/01/2023	Uso de protección visual	20 Minutos	154	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	Donaldo Zambrano Muñoz
11/01/2023	Uso de protección visual	20 Minutos		Mocoa Putumayo-Frente Mocoa	Lopez Zambrano Wilmer Adrian
11/01/2023	Uso de protección visual	20 Minutos		Mocoa Putumayo-Frente Mocoa	Holguer Hernan Palechor
12/01/2023	Política En Seguridad Vial	1 HORAS	171	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	Donaldo Zambrano Muñoz
12/01/2023	Política En Seguridad Vial	1 HORAS		Mocoa Putumayo-Frente Mocoa	Lopez Zambrano Wilmer Adrian
12/01/2023	Política En Seguridad Vial	1 HORAS		Mocoa Putumayo-Frente Mocoa	Holguer Hernan Palechor
13/01/2023	Inspecciones a herramientas y equipos previo antes de las actividades	20 Minutos	177	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	Donaldo Zambrano Muñoz
13/01/2023	Inspecciones a herramientas y equipos previo antes de las actividades	20 Minutos		Mocoa Putumayo-Frente Mocoa	Lopez Zambrano Wilmer Adrian
13/01/2023	Inspecciones a herramientas y equipos previo antes de las actividades	20 Minutos		Mocoa Putumayo-Frente Mocoa	Holguer Hernan Palechor

14/01/2023	Ambientes seguros	20 Minutos	159	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	Donaldo Zambrano Muñoz
14/01/2023	Ambientes seguros	20 Minutos		Mocoa Putumayo-Frente Mocoa	Lopez Zambrano Wilmer Adrian
14/01/2023	Ambientes seguros	20 Minutos		Mocoa Putumayo-Frente Mocoa	Holguer Hernan Palechor
15/01/2023	Uso adecuado de unidades sanitarias móviles	20 Minutos	73	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	Donaldo Zambrano Muñoz
15/01/2023	Uso adecuado de unidades sanitarias móviles	20 Minutos		Mocoa Putumayo-Frente Mocoa	Lopez Zambrano Wilmer Adrian
15/01/2023	Uso adecuado de unidades sanitarias móviles	20 Minutos		Mocoa Putumayo-Frente Mocoa	Holguer Hernan Palechor
16/01/2023	Sustancias psicoactivas	1 HORA	139	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	Donaldo Zambrano Muñoz
16/01/2023	Sustancias psicoactivas	1 HORA		Mocoa Putumayo-Frente Mocoa	Lopez Zambrano Wilmer Adrian
16/01/2023	Sustancias psicoactivas	1 HORA		Mocoa Putumayo-Frente Mocoa	Holguer Hernan Palechor
17/01/2023	Identificar rutas de evacuación	20 Minutos	149	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	Donaldo Zambrano Muñoz
17/01/2023	Identificar rutas de evacuación	20 Minutos		Mocoa Putumayo-Frente Mocoa	Lopez Zambrano Wilmer Adrian

17/01/2023	Identificar rutas de evacuación	20 Minutos		Mocoa Putumayo-Frente Mocoa	Holguer Hernan Palechor
18/01/2023	Programa de salud Ocupacional (Introducción al SG-SST)	2 HORAS	152	Mocoa Putumayo-Frente Mocoa	Gustavo Andres Garcia
19/01/2023	Identificar las señales informativas, preventivas y de advertencia	20 Minutos		Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	Donaldo Zambrano Muñoz
19/01/2023	Identificar las señales informativas, preventivas y de advertencia	20 Minutos	210	Mocoa Putumayo-Frente Mocoa	Lopez Zambrano Wilmer Adrian
19/01/2023	Identificar las señales informativas, preventivas y de advertencia	20 Minutos		Mocoa Putumayo-Frente Mocoa	Holguer Hernan Palechor
20/01/2023	divulgación de protocolo para trabajos de espacios confinados	1 HORA		Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	Donaldo Zambrano Muñoz
20/01/2023	divulgación de protocolo para trabajos de espacios confinados	2 HORA	121	Mocoa Putumayo-Frente Mocoa	Lopez Zambrano Wilmer Adrian
20/01/2023	Comunicar los riesgos detectados en las áreas de trabajo	3 HORA	41	Mocoa Putumayo-Frente Mocoa	Holguer Hernan Palechor
21/01/2023	Identificar la ubicación de extintores	20 Minutos		Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	Donaldo Zambrano Muñoz
21/01/2023	Identificar la ubicación de extintores	20 Minutos	31	Mocoa Putumayo-Frente Mocoa	Lopez Zambrano Wilmer Adrian

21/01/2023	Identificar la ubicación de extintores	20 Minutos		Mocoa Putumayo- Frente Mocoa	Holguer Hernan Palechor
22/01/2023	Cuidados a la hora de manipulas adictivos para concreto	20 Minutos	159	Mocoa Putumayo- Trampolín de la biodiversidad	Donaldo Zambrano Muñoz
22/01/2023	Cuidados a la hora de manipulas adictivos para concreto	20 Minutos		Mocoa Putumayo- Frente Mocoa	Lopez Zambrano Wilmer Adrian
22/01/2023	Cuidados a la hora de manipulas adictivos para concreto	20 Minutos		Mocoa Putumayo- Frente Mocoa	Holguer Hernan Palechor
23/01/2023	Importancia de la hidratación en el trabajo	20 Minutos	167	Mocoa Putumayo- Trampolín de la biodiversidad	Donaldo Zambrano Muñoz
23/01/2023	Importancia de la hidratación en el trabajo	20 Minutos		Mocoa Putumayo- Frente Mocoa	Lopez Zambrano Wilmer Adrian
23/01/2023	Importancia de la hidratación en el trabajo	20 Minutos		Mocoa Putumayo- Frente Mocoa	Holguer Hernan Palechor
24/01/2023	Seguridad basada en el comportamiento humano	20 Minutos	197	Mocoa Putumayo- Trampolín de la biodiversidad	Donaldo Zambrano Muñoz
24/01/2023	Seguridad basada en el comportamiento humano	20 Minutos		Mocoa Putumayo- Frente Mocoa	Lopez Zambrano Wilmer Adrian
24/01/2023	Seguridad basada en el comportamiento humano	20 Minutos		Mocoa Putumayo- Frente Mocoa	Holguer Hernan Palechor
25/01/2023	Autocuidado	20 Minutos	229	Mocoa Putumayo- Trampolín de la biodiversidad	Donaldo Zambrano Muñoz

25/01/2023	Autocuidado	20 Minutos		Mocoa Putumayo-Frente Mocoa	Lopez Zambrano Wilmer Adrian
25/01/2023	Autocuidado	20 Minutos		Mocoa Putumayo-Frente Mocoa	Holguer Hernan Palechor
26/01/2023	No fumar en el puesto de trabajo	20 Minutos	224	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	Donaldo Zambrano Muñoz
26/01/2023	No fumar en el puesto de trabajo	20 Minutos		Mocoa Putumayo-Frente Mocoa	Lopez Zambrano Wilmer Adrian
26/01/2023	No fumar en el puesto de trabajo	20 Minutos		Mocoa Putumayo-Frente Mocoa	Holguer Hernan Palechor
27/01/2023	Protección de manos – uso de guantes de acuerdo a la actividad	20 Minutos	162	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	Donaldo Zambrano Muñoz
27/01/2023	Protección de manos – uso de guantes de acuerdo a la actividad	20 Minutos		Mocoa Putumayo-Frente Mocoa	Lopez Zambrano Wilmer Adrian
27/01/2023	Protección de manos – uso de guantes de acuerdo a la actividad	20 Minutos		Mocoa Putumayo-Frente Mocoa	Holguer Hernan Palechor
28/01/2023	Uso obligatorio de protección de cabeza	20 Minutos	137	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	Donaldo Zambrano Muñoz
28/01/2023	Uso obligatorio de protección de cabeza	20 Minutos		Mocoa Putumayo-Frente Mocoa	Lopez Zambrano Wilmer Adrian
28/01/2023	Uso obligatorio de protección de cabeza	20 Minutos		Mocoa Putumayo-Frente Mocoa	Holguer Hernan Palechor
29/01/2023	Prevención de riesgo de caída a distinto nivel	20 Minutos	16	Mocoa Putumayo-Trampolín de la	Donaldo Zambrano Muñoz

				biodiversidad	
29/01/2023	Prevención de riesgo de caída a distinto nivel	20 Minutos		Mocoa Putumayo-Frente Mocoa	Lopez Zambrano Wilmer Adrian
29/01/2023	Prevención de riesgo de caída a distinto nivel	20 Minutos		Mocoa Putumayo-Frente Mocoa	Holguer Hernan Palechor
30/01/2023	actitud positiva en el trabajo y en la vida	20 Minutos	124	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	Donaldo Zambrano Muñoz
30/01/2023	actitud positiva en el trabajo y en la vida	20 Minutos		Mocoa Putumayo-Frente Mocoa	Lopez Zambrano Wilmer Adrian
30/01/2023	actitud positiva en el trabajo y en la vida	20 Minutos		Mocoa Putumayo-Frente Mocoa	Holguer Hernan Palechor
31/01/2023	Pausas Activas	20 Minutos	115	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	Donaldo Zambrano Muñoz
31/01/2023	Pausas Activas	20 Minutos		Mocoa Putumayo-Frente Mocoa	Lopez Zambrano Wilmer Adrian
31/01/2023	Pausas Activas	20 Minutos		Mocoa Putumayo-Frente Mocoa	Holguer Hernan Palechor

3.3 HIGIENE INDUSTRIAL

3.3.1 Matriz de riesgos y peligros

Contratista tiene como compromiso identificar los factores de riesgo en las diferentes áreas y actividades de trabajo y priorizar las medidas de protección y prevención según su grado de riesgo. Se dio cumplimiento a la respectiva actualización de la matriz de peligros, la cual se debe efectuar como mínimo de manera anual, ya que se han

presentado cambios en los procesos, en las áreas de trabajo, en la maquinaria o en los equipos.

3.3.2 Elementos de Protección Personal (EPP)

En el mes de enero se realizó inspecciones de seguimiento a los Elementos de Protección Personal, garantizando el cumplimiento a la Resolución 2400 de 1979 artículo 176, contratista entregó dotación de seguridad a los trabajadores que ingresaron en cumplimiento a la normatividad vigente, así mismo se realizó las respectivas reposiciones necesarias en conjunto con almacén, haciendo énfasis individual a cada uno de los trabajadores y de acuerdo a las actividades que se están ejecutando.

3.3.3 Mediciones Ambientales

Contratista realizo mediciones ambientales y ocupacionales a los factores de riesgo considerados como altos que podrán ser, inhalación de material particulado y gases, estas mediciones fueron óptimas para la ejecución de actividad en espacios confinados y garantizando la seguridad y salud de los trabajadores, igualmente se realizaron mediciones bajo la técnica dosimétrica, estudios técnicos que permiten identificar, controlar y minimizar los riesgos prioritarios provenientes de peligros, físicos por ruido que puedan afectar la salud en la empresa.

3.3.4 Condiciones Sanitarias Básicas

En este periodo se continua con el suministro permanente de agua potable en bolsas de agua individual en los contenedores ubicados en todos los frentes de obra para la hidratación de los trabajadores, se realiza seguimiento a las medidas adoptadas como contingencia a la prestación del servicio de baños para los trabajadores del proyecto, de acuerdo a lo establecido en la resolución 2400 de 1979 art. 17, donde debe implementar un (1) baño por cada 15 trabajadores, separados por sexo y dotados de todos los elementos indispensables para el servicio.

Contratista sigue implementando puntos ecológicos y la debida clasificación de colores, de acuerdo a la norma vigente, se realizó jornadas de orden y aseo para la disposición final de residuos sólidos y dar así un manejo adecuado.

3.4 SEGURIDAD INDUSTRIAL

3.4.1 Investigaciones de accidentes de trabajo y enfermedades laborales

Construcciones el Cóndor S.A continua realizando los respectivos reportes FURAT e investigación de incidentes y accidentes de trabajo y enfermedades laborales, durante el mes de enero no se presentaron accidentes laborales, se continua realizando estricto seguimiento al cumplimiento a la Res 1401 2007, lo cual permite implementar medidas correctivas para minimizar o eliminar las condiciones de riesgo, igualmente el contratista presenta control de ausentismo laboral por causa médica.

El contratista elabora y mantiene las estadísticas actualizadas sobre accidentes, enfermedades profesionales, ausentismo, letalidad y personal expuesto a los agentes de riesgo de trabajo, conjuntamente con las acciones de medicina del trabajo se presentan mensualmente los Índices y proporciones de accidentalidad, el Índice de Frecuencia de Accidentes de Trabajo, el Índice de Frecuencia de Accidentes de Trabajo con Incapacidad, el Índice de Severidad de Accidentes de Trabajo, el Índice de Lesiones Incapacitantes de Accidentes de Trabajo.

3.4.2 Estadísticas e indicadores de accidentalidad laboral

INDICE DE FRECUENCIA DE ACCIDENTE DE TRABAJO
Formula (No. De accidentes de trabajo que se presentaron en el mes/No. de trabajadores en el mes) *100
INDICE DE SEVERIDAD DE ACCIDENTE DE TRABAJO
Formula: (No. Días de incapacidad por accidente de trabajo en el mes + No. De días cargados en el mes/No. De trabajadores en el mes) *100
PROPORCION ACCIDENTES DE TRABAJO MORTALES
Formula (No. AT mortales en el año/total AT que se presentaron en el año) *100
PREVALENCIA DE LA ENFERMEDAD LABORAL

Formula: (No. De casos nuevos y antiguos de enfermedad laboral en el periodo/Promedio de trabajadores en el periodo) *100.000
INCIDENCIA DE LA ENFERMEDAD LABORAL
Formula: (No. De casos nuevos de enfermedad laboral en el periodo/Promedio de trabajadores en el periodo) *100.000
AUSENTISMO POR CAUSA MEDICA
Formula: (No. De días de ausencia por incapacidad laboral o común en el mes/No. De días programados en el mes) *100.000

- **Frecuencia de accidentalidad**.

INDICE DE FRECUENCIA DE ACCIDENTE DE TRABAJO 2023			
MES	N° DE AT	No. TRABAJADORES EN EL MES	IF
Enero	0	508	0.00%
Formula (No. De accidentes de trabajo que se presentaron en el mes/No. de trabajadores en el mes) *100			
Interpretación: en el mes de enero No se presentaron 0% accidentes por cada 100 trabajadores.			

- **Índice de severidad de accidente de trabajo.**

INDICE DE SEVERIDAD DE ACCIDENTE DE TRABAJO 2023				
MES	N° DÍAS POR INCAPAC.	DIAS CARGADOS	No. TRABADORES MES	IS

Enero	0	0	508	0.00%
Formula: (No. Días de incapacidad por accidente de trabajo en el mes + No. De días cargados en el mes/No. De trabajadores en el mes) *100				
Interpretación: en el mes de enero se perdieron 0 días de incapacidad por cada 100 trabajadores.				

- **Proporción de accidentes de trabajo mortales.**

PROPORCION ACCIDENTES DE TRABAJO MORTALES			
Año	No. AT Mortales año	Total AT en el Año	PATM
2023	0	0	0
Formula (No. AT mortales en el año/total AT que se presentaron en el año) *100			

- **Prevalencia de la enfermedad laboral**

PREVALENCIA DE LA ENFERMEDAD LABORAL			
Año	No. De casos nuevos y antiguos de enfermedad laboral en el periodo	Promedio de trabajadores en el periodo	PEL
2023	0	0	0
Formula: (No. De casos nuevos y antiguos de enfermedad laboral en el periodo/Promedio de trabajadores en el periodo) *100.000			

- **Incidencia de la enfermedad laboral.**

INCIDENCIA DE LA ENFERMEDAD LABORAL

Año	No. De casos nuevos y antiguos de enfermedad laboral en el periodo	Promedio de trabajadores en el periodo	IEL
2023			
Formula: (No. De casos nuevos de enfermedad laboral en el periodo/Promedio de trabajadores en el periodo) *100.000			

- **Ausentismo por causa médica.**

AUSENTISMO POR CAUSA MEDICA 2023			
Mes	No. De días de ausencia por incapacidad laboral o común en el mes	No. De días programados en el mes	ACM
Enero	171	28	611%
Formula: (No. De días de ausencia por incapacidad laboral o común en el mes/No. De días programados en el mes) *100			
Interpretación: en el mes de enero se perdió 611 días de 28 días programados de trabajo por incapacidad médica.			

3.4.3 Inducción

En el mes de enero se evidencio ingreso de personal directo e indirecto, por lo tanto el contratista continua realizando las respectivas inducciones, en temas importantes como la notificación de riesgos, donde todo el personal que se vinculó al proyecto recibió información de los riesgos a los que se van a exponer, de acuerdo a las actividades que van a desarrollar, de igual forma se realizó evaluación que permite identificar que el colaborador haya entendido la información suministrada por la empresa, además se tiene en cuenta la importancia de los derechos y deberes de los trabajadores en el sistema general de riesgos laborales, socialización del Comité Paritario en Seguridad y Salud en el Trabajo - COPASST (objetivo, funciones, nombre de los representantes) y plan de contingencia de la empresa, con el propósito de establecer las acciones necesarias, afín de prevenir y controlar eventualidades naturales y accidentes laborales.

3.4.4 Inspecciones programadas en el Plan de trabajo SST

En este periodo se dio cumplimiento al Decreto 1072 de 2015 donde indica que el empleador debe "diseñar y desarrollar un plan de trabajo anual para alcanzar cada uno de los objetivos propuestos en el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), así mismo tener en cuenta el cronograma de actividades donde se evidencie todas las acciones a desarrollar, con las fechas respectivas de iniciación y terminación de cada una de ellas, en forma consecutiva.

En el mes de enero se dejó registro de las siguientes inspecciones:

- Inspección de botiquín y camilla.
- Inspección de extintor
- Inspección de talud
- Inspección uso de Elementos de Protección Personal
- Inspección Gerencial

3.4.5 Identificación de peligros, valoración del riesgo y control

El contratista en el mes de enero garantizo el cumplimiento de las responsabilidades en cuanto a la identificación, actualización de los peligros, evaluación y control de los riesgos en salud y seguridad en todas las actividades del proyecto, durante la ejecución del proceso constructivo, se sigue implementando el talonario de Condiciones y Actos Inseguros aplicando el SG-SST, que permite la identificación de nuevos hallazgos cuando se cometen actos en actividades o se identifican sucesos que generen riesgos, desde el área SST se proponen acciones de mejora y se definen compromisos.

En recorridos de inspecciones de seguridad y salud en el trabajo - SST en campo, se recomendó realizar acompañamiento permanente del personal SST en actividades de alto riesgo y la respectiva identificación riesgos y formulando el pertinente plan de acción, para luego corregir, minimizar o en lo posible eliminar el riesgo, contratista presenta formato de Análisis de Riesgos por Actividad (ARA) y permisos de trabajo en alturas y espacios confinados.

3.4.6 Acciones preventivas y correctivas.

El contratista garantizo la continuación de la implementación de acciones preventivas y correctivas necesarias, con base en los resultados de la supervisión y medición de la eficacia del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), de las auditorías y de la revisión por la alta dirección. Igualmente se realizó inspección SST en campo, con el fin de analizar los puestos de trabajo críticos y determinar las condiciones

de trabajo óptimas, donde se evidencio el diligenciamiento del formato Talonario de Condiciones y Actos Inseguros en las diferentes áreas de trabajo del proyecto. En cumplimiento al decreto 1072 de 2015, se realizó evaluación y valoración de riesgos y seguimiento a las medidas correctivas y preventivas requeridas por interventoría.

3.4.7 Análisis de Riesgo Por Actividad - ARA

El contratista identifico los tipos de accidente que se pueden presentar, Elementos de Protección Personal requeridos, riesgos de la tarea y medidas de control presentadas en los respectivos Análisis de Riesgo por Actividad - ARA, durante inspecciones de Seguridad y Salud en el Trabajo en actividades de: construcción de dados en sitio, construcción de muro de contención, lanzado de concreto, montallantas, topografía, armado de anclajes, cargue, retiro y disposición del material sobrante de excavaciones (ZODME), cargue y transporte de materiales pétreos, construcción de trinchos, control vial, construcción de caisson, movimiento de tierras con maquinaria (excavadora) corte de terreno natural, descapote y excavación en terreno natural para vía industrial, inyección de lechada para anclajes, izaje de dados prefabricados, ampliación y mantenimiento de vía existente, mantenimiento y reparación de equipos, operar planta dosificadora de concreto, operar planta trituradora, perforación para anclajes jornada nocturna, perforación para instalación de anclajes, tanqueo de equipos, trasiego retiro de material de excavación y trabajo en caliente.

3.4.8 Permisos para tareas de alto riesgo en alturas y espacios confinados

En este periodo se realizaron los respectivos permisos para tareas de alto riesgo, en responsabilidad y supervisión del coordinador de alturas y supervisor en espacios confinados, presencia de brigadistas encargados de activar el Plan de emergencias, procedimiento de charlas preoperacionales enfocadas en el uso de equipos de alturas y verificación al cumplimiento de los estándares de seguridad en espacios confinados, se aplicó el formato donde se registran los Elementos de Protección Personal y Contra caídas, verificación de las medidas preventivas, riesgos en el área de trabajo y lista de chequeo para trabajos en espacios confinados en actividades de ingreso a caisson para realizar excavación manual y amarre de acero, mantenimiento de planta de triturado, mantenimiento de planta de producción de concreto, colocación de concreto lanzado, perforación para instalación de anclajes e instalación de trinchos.

3.5 SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN DE ÁREAS.

El contratista continua realizando pertinentes demarcaciones, construcción, mantenimiento y mejora de los senderos peatonales, delimitación como punto de referencia de los accesos o caminos para el personal propio y visitantes, además se realizó seguimiento a la instalación de delineadores tubulares, con la respectiva cinta de

señalización y dispositivos de canalización como maletines, separando la zona de transición de la zona donde se realiza la intervención y se evidencie afectaciones por derrumbes , perdida de banca y maquinaria estacionada.

3.6 MAQUINARIA Y EQUIPOS

Construcciones el cóndor S.A continua en el mes de enero con el cumplimiento al Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), se realizaron observaciones originadas a través de inspecciones preoperacionales y registradas en el formato que aplica el SG-SST, el cual tiene como finalidad identificar riesgos al momento de la ejecución de las actividades de la maquinaria, vehículos y equipos. Por lo tanto, se realizó control estricto y la actualización del historial de mantenimientos de la maquinaria, vehículos y equipos con su respectiva documentación (póliza de seguro, SOAT, revisión tecnicomecanica, tarjeta de propiedad y fichas técnicas).

Se realizó los mantenimientos rutinarios, preventivos y correctivos de la totalidad de maquinaria y equipos que se encuentran en el proyecto, teniendo en cuenta contratistas en cumplimiento a las obligaciones como son, los cambios periódicos de aceite, filtros y mangueras, acciones que corresponden realizarse en áreas adecuadas, es de resaltar que los mantenimientos de las empresas contratistas están a cargo bajo los procedimientos establecidos en cada una de sus empresas y de acuerdo con su plan estratégico de seguridad vial.

3. PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD

Contratista continúa con el cumplimiento de las medidas de control establecidas en la Resolución 1238 de 2022 del ministerio de salud y protección social. Por medio de la cual se dictan medidas para prevención, promoción y conservación de la salud con ocasión de infecciones respiratorias, incluidas las originadas por la COVID-19.

Se aplicaron diferentes canales de información y comunicación, para facilitar conocimiento sobre Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), la prevención y manejo de la pandemia del COVID-19 para que los trabajadores estén conscientes de las condiciones de salud y trabajo, que deberán ser asumidas con responsabilidad a través de comportamientos saludables en el entorno laboral y tener en cuenta las charlas de autocuidado.

4. PLAN DE MANEJO DE TRANSITO

Construcciones el Cóndor S.A continua dando cumplimiento a la resolución 1885 de 2015 - Manual de Señalización Vial INVIAS, realizó la instalación de la señalización de calles y carreteras afectadas por obras civiles diseñadas e instaladas de acuerdo con los lineamientos contenidos en el Plan de Manejo de Tránsito (PMT), debidamente aprobados por la autoridad competente. El objetivo general de un Plan de Manejo de Tránsito (PMT) es mitigar el impacto generado por las obras que se desarrollan en las vías públicas o privadas abiertas al público (rurales o urbanas) y en las zonas aledañas a éstas, con el propósito de brindar un ambiente seguro, ordenado, ágil y cómodo a los conductores, pasajeros, ciclistas, peatones, personal de la obra y vecinos del lugar, en cumplimiento a las normas establecidas para la regulación del tránsito.

El contratista estableció el PLAN ESTRATEGICO DE SEGURIDAD VIAL – PESV, donde implementa y mantiene las disposiciones necesarias en materia de seguridad vial con cobertura a todos los colaboradores que representan un rol en la vía (peatón, conductor, copiloto, motociclista y ciclista), se forman los mecanismos fundamentados en los cinco pilares de Fortalecimiento de la Gestión Institucional, Comportamiento Humano, Vehículos Seguros, Infraestructura Segura y Atención de Victimas en el Plan Estratégico de Seguridad Vial, con la finalidad de definir los objetivos y las acciones o intervenciones concretas que se deben llevar a cabo para alcanzar los propósitos en materia de prevención de los accidentes de tránsito los cuales hasta la fecha no se ha presentado.

SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE OBRA FRENTE TRAMPOLIN - MOCOA

Sector Trampolín

Informe de Actividades Instalación de Señalización

Cumplimiento Resolución 00063 de 12 de enero 2023.

RESTRICCION VEHICULAR HASTA SUPERAR EMERGENCIA EN LA VIA MOJARRAS PASTO

Informe de las actividades realizadas en la semana del 16-20 de enero 2023. En la instalación de esquemas de señalización, que se encuentran en el área de mejoramiento y atención de sitios críticos del PR 114 al PR 118 (Mirador de la biodiversidad), de la Carretera Mocoa - San Francisco. Así:

- **SR 26** Prohibido adelantar

1 PR 115+240
1 PR 116+278
1 PR 116+456

1 PR 118+260
1 PR 118+500
1 PR 118+630
Para un total de 6 unidades de señalización.

- **SIO 02** Inicio de obra

1 PR 114+874
1 PR 118+760
Para un total de 2 unidades de señalización.

- **SPO 02** Maquinaria en la vía

1 PR 114+995
1 PR 118+650
Para un total de 2 unidades de señalización.

- **SPO 01** Trabajos en la vía

1 PR 115+122
1 PR 118+640
Para un total de 2 unidades de señalización.

- **SPO 03** Auxiliar de transito

1 PR 115+122
1 PR 118+590
Para un total de 2 unidades de señalización.

- **Entrada y salida de vehículos**

1 PR 115+363
1 PR 115+425
Para un total de 2 unidades de señalización.

- **SR 30A** Velocidad mínima 30

1 PR 118+740.

- **SRO 03** Uno a uno

1 PR 118+240
1 PR 118+480
Para un total de 2 unidades de señalización.

- **Caídas de rocas**

1 PR 118+280
1 PR 188+520
Para un total de 2 unidades de señalización.

- **Maletín señalización vial**

13 PR 115+420
01 PR 117+790
02 PR 118+550
01 PR 128+655
05 PR 137+700
02 PR 115+180
Para un total de 24 unidades señalización.

- **Avisos Pasacalles**

Ubicadas en los siguientes sitios: a 300 m del puente metálico vía Pitalito, puente el Pepino, San Francisco y el Mirador.
Total de 4 unidades

- **Auxiliares de Transito**

PR 128+655 Sector la Mazamorra ALEXANDRA NUPAN Cargo Auxiliar De Transito
PR 128+500 Acompañamiento Cargador Frontal INGRID NAYIVE VARGAS Cargo Auxiliar De Transito
PR 115+200 Regulación transito Sector Mirador ADIELA BOTINA Cargo Auxiliar De Transito

Registro Fotográfico Señalización mejoramiento y atención de sitios críticos

PR 114 al PR 118			
FECHA DEL REGISTRO	**ESQUEMA APLICADO**	**Pr o Km RUTA**	**REGISTRO FOTOGRÁFICO**
18/01/2023	ESQUEMA 006	PR 114+874 SENTIDO NORTE SUR	
18/01/2023	ESQUEMA 006	PR 114+995 SENTIDO NORTE SUR	
18/01/2023	ESQUEMA 006	PR 115+024 SENTIDO NORTE SUR	
18/01/2023	ESQEMA 006	PR 115+122 SENTIDO NORTE SUR	
18/01/2023	ESQUEMA 006	PR 115+240 SENTIDO NORTE SUR	

18/01/2023	ESQUEMA 006	PR 115+363 SENTIDO NORTE SUR	
18/01/2023	ESQUEMA 006	PR 115+420	
18/01/2023	ESQUEMA 006	PR 115+425 SENTIDO SUR NORTE	
18/01/2023	ESQUEMA 006	PR 116+278 SENTIDO NORTE SUR	
18/01/2023	ESQUEMA 006	PR 116+456 SENTIDO SUR NORTE	

18/01/2023	ESQUEMA 006	PR 117+790	
18/01/2023	ESQUEMA 006	PR 118+260 SENTIDO NORTE SUR	
18/01/2023	ESQUEMA 006	PR 118+500 SENTIDO SUR NORTE	
18/01/2023	ESQUEMA 006	PR 118+550	
18/01/2023	ESQUEMA 006	PR 118+590 SENTIDO SUR NORTE	

18/01/2023	ESQUEMA 006	PR 118+630 SENTIDO SUR NORTE	
18/01/2023	ESQUEMA 006	PR 118+640 SENTIDO SUR NORTE	
18/01/2023	ESQUEMA 006	PR 118+650 SENTIDO SUR NORTE	
18/01/2023	ESQUEMA 006	PR 118+740 SENTIDO SUR NORTE	
18/01/2023	ESQUEMA 006	PR 118+760 SENTIDO SUR NORTE	

18/01/2023	ESQUEMA 006	PR 128+655	
18/01/2023	ESQUEMA 006	PR 137+700	
18/01/2023	ESQUEMA 006	PR8+230	

Sector 4 Frente Mocoa





Descripción: 1. Pare y siga	2. Señal Prohibido Adelantar
	
Descripción: 1 y 2. Obreros en la vía	
	

Descripción: 1 Sistemas de canalización y señalización preventiva en obras de pavimentación del sector 4.





Descripción: 1 Aux vial y 2. Maquinaria en la vía

5. PLAN DE EMERGENCIA

Contratista en el mes de enero continúa con la ejecución del Plan de Emergencia en el proyecto y realiza durante el periodo las siguientes actividades:

- Instalación de señalética. (riesgos y rutas de evacuación)
- Capacitación Brigada de emergencias Movilización y transporte de lesionados, RCP. Reanimación cardiopulmonar.

ELEMENTOS DE EMERGENCIA PRESENTES EN OBRA				
UBICACIÓN	EXTINTORES MULTIPROPOSITO	CAMILLAS	BOTIQUÍN	OTROS
Km 10+520 PUENTE CAMPUCANA	1	1	1	KIT DERRAMES
TALUD K10+000	1	1	1	KIT DERRAMES
CAMPAMENTO CONDOR	1	1	1	KIT DE DERRAMES
PLANTA INDUSTRIAL	1	1	1	KIT DE DERRAMES

MOCOA Trituradora				
PLANTA NDUSTRIAL Dosificadora De Concreto	1	1	1	KIT DE DERRAMES
HERRERIA Y PREFABRICADOS	1	1	1	
EXCAVACION DE CAISSON K10+680 Maincoc	1	1	1	
EXCAVACION DE CAISSON K10+600 Construcivil	1	1	1	
PREVIAS AMBIENTALES K11+933	1	1	1	KIT DE DERRAMES
MIRADOR (TRAMPOLIN BIODIVERSO)	1	1	1	

7. ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA INTERVENTORÍA EN EL MES DE ENERO

A continuación, se relacionan las actividades del área de seguridad y salud en el trabajo más relevantes desarrolladas durante el mes de enero de 2023:

- Se realizó revisión para aprobación del informe de Seguridad y Salud en el Trabajo del mes de enero de 2023, en donde se relaciona las actividades dentro del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo presentado por Construcciones el Cóndor S.A, donde se verifico el cumplimiento a las actividades en Seguridad y Salud en el Trabajo, de acuerdo al Plan de trabajo SST y la normatividad (Decreto 1443 de 2014, Decreto 1072 de 2015, Resolución 312 de 2019). Interventoría verifico que todo el personal este afiliado como lo exige la normatividad vigente, por lo tanto Construcciones el Cóndor S.A continua dando cumplimiento a las obligaciones legales a través de las respectivas afiliaciones al Sistema General de Seguridad Social - SGSS (ARL, EPS, AFP Y CCF) a las cuales se encuentran afiliados los trabajadores teniendo en cuenta al personal subcontratista. Se diligencio el formato de control de Aportes Legales y

Seguridad Social del INVIAS, el cual se superviso la responsabilidad del contratista de verificar que sus contratistas de prestación de servicios asociados a la ejecución de la obra, cumplan con sus obligaciones con el sistema de seguridad social.

- Se solicitó al contratista mediante comunicado acatar la Resolución 0491 de 2020 del Ministerio de Trabajo Artículo 7°. Obligaciones del empleador y/o contratante. “El empleador y/o contratante deberá documentar un programa de gestión para trabajo en espacios confinados, articulado con el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo – SG-SST de la empresa y enfocado a la actividad que desarrolla en los espacios de trabajo, para prevenir la ocurrencia de accidentes de trabajo y enfermedades laborales por la exposición a los diferentes factores de riesgo presentes en el desarrollo de las tareas.

- Se analizaron las observaciones originadas a través de inspecciones preoperacionales aplicando el SG-SST y seguimiento oportuno a los mantenimientos rutinarios, preventivos y correctivos de la totalidad de maquinaria y equipos que se encuentran en el proyecto, teniendo en cuenta subcontratistas en cumplimiento a las obligaciones como son, los cambios periódicos de aceite, filtros y mangueras, acciones que corresponden realizarse en áreas adecuadas, es de resaltar que los mantenimientos de las empresas contratistas están a cargo bajo los procedimientos establecidos en cada una de sus empresas y de acuerdo con su plan estratégico de seguridad vial. Contratista dio cumplimiento al Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST),

- Se solicitó para este periodo continuar con el cumplimiento de las Políticas de alcohol, tabaco y sustancias psicoactivas , mediante pruebas de alcoholimetría al ingreso de la jornada laboral a todo el personal en obra y diligenciamiento de formato de control, en el mes no se presentaron novedades ni resultados con grados de alcoholimetría permitiendo iniciar normalmente las actividades. Interventoría recomendó seguir realizando constantemente las pruebas y reforzar charlas de concientización, seguridad vial y Políticas de alcohol, tabaco y sustancias psicoactivas, igualmente en recorridos en campo se realiza seguimiento al SG-SST en Promoción de la Salud, acompañamiento a la jornada de medicina preventiva, programas enfocados a la prevención de la enfermedad de origen común, enfermedades crónicas y otros basados siempre en el análisis ejecutado de manera previa a través de las variables de los perfiles o descripción sociodemográfica y a la vigilancia de la salud de los colaboradores.

- Se continúa verificando en campo la respectiva entrega de Elementos de Protección Personal - EPP y reposiciones necesarias, haciendo énfasis individual

a cada uno de los trabajadores y de acuerdo a las actividades que se están ejecutando. Se realizaron recomendaciones sobre la entrega de los elementos acordes a la matriz de EPP, en trabajos para manejo de herramienta menor, inyección de lechada, construcción de caisson, perforaciones y operar martillo demoledor, se revisó formato individual firmado por cada trabajador con el compromiso de dar un adecuado y continuo uso durante la operación así como a su mantenimiento, aseo y conservación de estos. Desde el área SST interventoría realiza inspecciones de estricto seguimiento a los Elementos de Protección Personal en todas las actividades del contrato 964, garantizando el cumplimiento a la Resolución 2400 de 1979 artículo 176.

- Se solicitó al contratista reforzar las respectivas pausas activas como medida preventiva en la manipulación manual de cargas y desarrollar diferentes técnicas y ejercicios que ayuden a reducir la fatiga laboral, trastornos osteomusculares, prevenir el estrés, mejorar el desempeño y eficacia laboral. Se evidencio la realización de charlas preoperacionales SST antes de ejecutar actividades, con el fin de notificar y sensibilizar en temas de identificación y control de riesgos, estándares de seguridad a personal directo e indirecto, generando así el cumplimiento de los objetivos del SG-SST.

- Supervisión permanente junto al Coordinador de Alturas, Encargados de Obra y Planta o Jefes de Cuadrilla, con el fin de verificar la realización de la Lista de chequeo para Trabajo en Alturas y acatar las medidas del Permiso de Tareas de Alto Riesgo (antes del inicio de cada actividad en alturas sea o no rutinario) medidas colectivas de prevención y protección requerida de acuerdo al tipo de trabajo en alturas, apoyándose en el Director de proyecto y/o Ingeniero Residente Civil, igualmente se verifico el Personal Autorizado para Trabajar en Alturas en formato actualizado, garantizando que la totalidad del personal se identifique con el casco color azul y el respectivo barbuquejo, el cual está en seguimiento para cumplimiento. Además se continúa realizando seguimiento a la formación y capacitación para trabajo seguro en alturas en cumplimiento a Resolución 4272 de 2021 y a los estándares de trabajo en alturas y al programa de prevención y protección contra caídas de alturas.

- Para la vinculación de personal al contrato No. 964 de 2021, el área SST de interventoría supervisa que se realice la respectiva inducción de notificación de riesgos, donde todo el personal que ingreso al proyecto recibió información de los riesgos a los que se van a exponer, de acuerdo a las actividades que van a desarrollar, además se tiene en cuenta la importancia de los derechos y deberes de los trabajadores en el sistema general de riesgos laborales, socialización de las Políticas del SG-SST, Comité Paritario en Seguridad y Salud en el Trabajo -

COPASST, Comité de Convivencia Laboral, plan de contingencia de la empresa, tareas de alto riesgo - Permisos de trabajo. Con el propósito de establecer las acciones necesarias, afín de prevenir y controlar eventualidades naturales y accidentes laborales.

- Se solicitó mediante comunicado el cumplimiento al Decreto 1072 de 2015, donde indica que el empleador debe "diseñar y desarrollar un plan de trabajo anual para alcanzar cada uno de los objetivos propuestos en el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), el cual debe identificar claramente metas, responsabilidades, recursos y cronograma de actividades, en concordancia con los estándares mínimos del Sistema Obligatorio de Garantía de Calidad del Sistema General de Riesgos Laborales."

  Es de anotar que el plan de trabajo anual del SG-SST es un estándar mínimo que deben cumplir todos los empleadores y contratantes sin importar el número de trabajadores o el nivel de riesgo. Resolución 0312 de 2019, artículos 3, 9 y 16, así mismo tener en cuenta el cronograma de actividades
- Desde el área SST de interventoría se realizó las respectivas inducciones SST, notificación de riesgos, al personal que ingreso al contrato 977 de 2021, dando a conocer información de los riesgos a los que se van a exponer, de acuerdo a las actividades que van a desarrollar, además se tiene en cuenta la importancia de los derechos y deberes de los trabajadores en el sistema general de riesgos laborales, socialización de las Políticas del SG-SST, Comité Paritario en Seguridad y Salud en el Trabajo - COPASST, Comité de Convivencia Laboral, Plan de Emergencia de la empresa, tareas de alto riesgo - Permisos de trabajo. Con el propósito de establecer las acciones necesarias, afín de prevenir y controlar eventualidades naturales y accidentes laborales.

- Se realizó acompañamiento en las pruebas de dosimetría realizadas por la ARL, a través de mediciones para analizar el nivel de exposición a material particulado, Dióxido de azufre y ruido en actividades de perforación, Espacios confinados, inyección, soldadura y laboratorio.

- Una vez realizados los recorridos a las obras intervenidas y supervisión de la ejecución de todas las actividades constructivas, que se ejecutan para el cumplimiento del contrato 964 de 2021 por Construcciones el Cóndor para el Instituto nacional de Vías – INVIAS, se evidenció la falta de unidades sanitarias para los trabajadores, lo cual se solicitó por medio de comunicado el cumplimiento a la Resolución 2400 de 1979, mediante la implementación de manera perentoria de baños con los respectivos controles de aseo y limpieza, adyacente a los campamentos en proporción de uno por cada 15 trabajadores

- Se solicitó mediante comunicado el cumplimiento al SG-SST donde se menciona en gestión de los peligros y riesgos procedimientos de Identificación de Peligros, Evaluación y Valoración de los Riesgos C – P, donde se plantean las medidas de prevención y de control a través de programas, procedimientos, planes y controles operacionales. Interventoría adelanto verificación permanente de lo requerido en la ejecución de las actividades mencionadas por el contratista como las campañas de orden y aseo.

- Verificación del debido diligenciamiento del permiso para trabajo en caliente en el área de taller de mantenimiento, con el fin de reducir las lesiones y promover actitudes positivas de seguridad y de salud, estimulando la cooperación y la participación de todos los trabajadores implicados en este tipo de tareas, además se realiza seguimiento de las responsabilidades del área y el plan preventivo, inducción, entrenamiento y seguimiento permanente basado en los análisis de riesgo por actividad y en los estándares de seguridad. Contratista presenta lista de chequeo como herramienta importante para evitar que los factores de riesgo se potencialicen en accidentes o enfermedades.

- Se realizó seguimiento al cumplimiento del Plan de Manejo de Trafico, mediante aplicación del formato de liberación de señalización y actualización de inventario de señalización Frente Mocoa, donde se registra la instalación de señalización preventiva, reglamentaria, delineadores tubulares con la respectiva cinta de señalización y dispositivos de canalización como maletines, separando la zona de transición de la zona donde se realiza la intervención. Por otro lado se realizó seguimiento al cumplimiento de los requisitos que rigen en el Manual de Señalización del INVIAS y al PESV Construcciones el Cóndor S.A. donde implementa y mantiene las disposiciones necesarias en materia de seguridad vial con cobertura a todos los colaboradores que representan un rol en la vía (peatón, conductor, copiloto, motociclista y ciclista), se establecen los mecanismos fundamentados en los cinco pilares de Fortalecimiento de la Gestión Institucional, Comportamiento Humano, Vehículos Seguros, Infraestructura Segura y Atención de Victimas en el Plan Estratégico de Seguridad Vial.

- Interventoría mediante recorridos en campo solicitó verificar con el Profesional Ambiental cada 2 meses que el almacenista diligencie el formato Lista de Verificación de Vehículos con Productos Químicos Peligrosos. cuando llegan y se despachen vehículos propios, proveedores y/o transportadores de sustancia química peligrosos definidos en el capítulo 14 de las hojas de seguridad; Para ello debe revisar el listado de control de sustancias químicas en el ITEM de transporte como mercancía peligrosa, verificar trimestralmente los estándares de

almacenamiento aplicando la lista de chequeo Inspección de Almacenamiento de Productos Químicos; esta verificación se realiza con el Almacenista de Obra y si se detectan posibilidades de mejora incluirlas en el espacio de observaciones para la implementación de las acciones,

- Se analizó los tipos de accidente que se pueden presentar, Elementos de Protección Personal requeridos, riesgos de la tarea y medidas de control presentadas en los respectivos Análisis de Riesgo por Actividad - ARA, durante inspecciones de Seguridad y Salud en el Trabajo en actividades de: construcción de dados en sitio, construcción de muro de contención, lanzado de concreto, montallantas, topografía, armado de anclajes, cargue, retiro y disposición del material sobrante de excavaciones (ZODME), cargue y transporte de materiales pétreos, construcción de trinchos, control vial, construcción de caisson, movimiento de tierras con maquinaria (excavadora) corte de terreno natural, descapote y excavación en terreno natural para vía industrial, inyección de lechada para anclajes, izaje de dados prefabricados, ampliación y mantenimiento de vía existente, mantenimiento y reparación de equipos, operar planta dosificadora de concreto, operar planta trituradora, perforación para anclajes jornada nocturna, perforación para instalación de anclajes, tanqueo de equipos, trasiego retiro de material de excavación y trabajo en caliente.

- Interventoría continua verificando la realización de inspección de talud donde se optaron medidas de intervención, realizadas por el ingeniero residente y geotecnista, identificando el tipo de talud, estado del talud, tipificación de fallas y valoración del riesgo, se ha detectado casos donde existe un tipo de riesgo en actividades del talud, por lo tanto se realiza estricto seguimiento a las medidas de intervención registradas en la inspección (tanto en la parte superior como en la inferior del talud se realiza perforación e inyección de anclajes mejorando la estabilidad y se realizan instalación de barrera de protección con tubería petrolera y marchavante)

- Se continúa realizado verificación para trabajo seguro en alturas, cumpliendo con el aseguramiento en todo momento de las líneas de vida y la línea de trabajo con anclaje independiente en cumplimiento al estándar de trabajo en alturas en talud. Contratista presento el cálculo básico del Punto de Anclaje a borde berma para Trabajo en altura – hincado de barras de acero, realizado por el ingeniero civil especialista, igualmente se verifico el cumplimiento en la entrega de líneas de vida para aseguramiento de línea de vida independiente y la instalación de sufrideras para evitar daños en la cuerda por roses con el suelo.

- Se continua realizando estricto seguimiento mediante inspecciones SST en campo, con el fin de analizar los puestos de trabajo críticos, determinar las condiciones de trabajo óptimas y tomar las medidas preventivas y correctivas necesarias, donde se evidencio el diligenciamiento del formato Talonario de Condiciones y Actos Inseguros en las diferentes áreas de trabajo del proyecto. En cumplimiento al decreto 1072 de 2015, se realizó evaluación y valoración de riesgos y seguimiento a las medidas correctivas y preventivas requeridas por interventoría en las siguientes situaciones: movimiento de tierras con maquinaria excavadora corte de terreno natural, adecuación de accesos, uso obligatorio de Equipos de Protección Contra Caídas de Alturas, entrega de EPP (protección auditiva tipo copa), demarcación de áreas, elementos de atención de emergencias libre de obstáculos, estándar de seguridad izaje de cargas, almacenamiento de sustancias químicas y puntos de anclaje.

- Se realizaron las inspecciones del Plan de Trabajo Anual del SG-SST del Consorcio Reactivación Putumayo y la respectiva reunión del Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo.

- Se realizó seguimiento a las medidas de control establecidas en la Resolución 1238 de 2022 del ministerio de salud y protección social. Por medio de la cual se dictan medidas para prevención, promoción y conservación de la salud con ocasión de infecciones respiratorias, incluidas las originadas por la COVID-19.

5.2.5. ÁREA PREDIAL

- **Informes de Gestión Predial de la Interventoría**

Interventoría recibe el Oficio SS 78185 (04-2121-23) de 19/12/2022, recibido el 10/01/2023, mediante el cual el INVIAS hace entrega de información predial perteneciente al Contrato 407/2010 para revisión y solicita revisión a la misma para poder dar respuesta al hallazgo de la Contraloría H1AC2020, junto con el diseño geométrico de ese contrato. También solicita continuar con el proceso de gestión y adquisición predial para el expediente 338D y el estado de registro de escrituras para este predio. Interventoría dio traslado al contratista de la solicitud del expediente 338D, mediante comunicación 04-2477-23 de 11/01/2023.

Interventoría emite respuesta al Oficio del INVIAS mencionado anteriormente, mediante comunicación Putumayo04-2496-23 de 12/01/2023, aclarando que en la documentación recibida no se evidencia información complementaria adicional entregada por la Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS o que pueda ser de relevancia para ser tenida en cuenta para dar respuesta a los pasivos prediales identificados en el hallazgo H1AC2020. Adicional a lo anterior, se informa al INVIAS sobre la directriz de iniciar las gestiones prediales pertinentes para dar respuesta al pasivo 264A SP, relacionado con la señora Nuvia Yanury Narváez Duarte. La Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS emite oficio de respuesta, mediante SS 1295 de 16/01/2023 (04-2148-23), acusando recibido a la respuesta y solicitando las gestiones pertinentes para los pasivos prediales H1AC2022 y los pasivos existentes de los expedientes 264A SP y 338D.

Mediante comunicado Putumayo04-2513-23 de 17/01/2023, la Interventoría solicitó al contratista el estado de gestión y cronograma de entrega del informe general del sector, ZHF y ZHG, según Apéndice predial. El contratista responde mediante comunicación 312-001-20230126000076 (04-2185-23) de 26/01/2023, informando que se está en proceso de contratación de la Lonja aprobada y se dará avance lo más pronto posible a la elaboración y entrega del Informe general del sector, el cual incluye el valor de las Zonas Homogéneas Físicas y Geoeconómicas.

Mediante comunicación Putumayo04-2528-23 de 19/01/2023, la Interventoría hace envío del primer apremio debido a la recepción de un documento de petición (04-2144-23) de fecha 16/01/2023, interpuesto por el señor Carlos Córdoba, apoderado de la señora Luz Marina Castro Meléndez, en el cual reitera el cumplimiento de compromisos por parte de Construcciones El Cóndor S.A. en cuanto al proceso predial. El contratista envía la constancia de recepción de la respuesta dada al señor Córdoba mediante comunicación 312-001-20230124000074 (04-2212-23) de 31/01/2023, aclarando al señor Córdoba que el acuerdo realizado con Construcciones El Cóndor S.A. es interno y no es objeto de incumplimiento contractual, dado que aún no hay aprobación de los estudios y diseños por parte de la Interventoría. Interventoría proyecta una comunicación, la cual está en revisión, dando cierre al apremio con la entrega de la respuesta entregada al señor Carlos Córdoba a la petición de 16/01/2023.

Mediante comunicación Putumayo04-2553-23 de 23/01/2023, Interventoría emite aprobación al informe mensual de diciembre de 2022.

Reuniones

Se adelantó una reunión predial el 26 de enero de 2023, en el salón comunal de la Vereda Campucana, para socializar el proceso de gestión y adquisición predial con personas de la comunidad y la Veeduría. Se escucharon las diferentes inquietudes por parte de la comunidad sobre los tiempos para iniciar este proceso. El contratista aclaró que se iniciará una vez se tenga aprobación de los estudios y diseños por parte de la interventoría.

Se adelantó una reunión el 27 de enero de 2023, en las instalaciones de Construcciones El Cóndor S.A., para establecer acuerdos en cuanto al manejo de la información en cuanto a la gestión predial con la comunidad.

Se asistió el 28 de enero de 2023 a un recorrido de campo y una reunión dirigida por la Subdirección General del INVIAS. Esta actividades tuvieron como fin establecer el estado de avance del Contrato 964/2021, escuchar inquietudes por parte de la comunidad y recibir directrices por parte del Subdirector General del INVIAS.

Se adelantó recorrido y reunión el 01 de febrero de 2023 a las mejoras incluidas en los 2 primeros kilómetros del trazado para el Contrato 964/2021. Se socializó el proceso de gestión y adquisición predial, como también se resolvieron algunas dudas.

- **Estado de la Información predial para determinar los pasivos del Contrato No. 407 del 2010**

Luego que Interventoría envía la directriz de iniciar con las gestiones prediales para dar respuesta al pasivo 264A SP I del Contrato 407/2010, el contratista inicia los acercamientos y las labores necesarias para la elaboración de los insumos prediales necesarios. Se tiene compromiso de entrega de los mismos para revisión de Interventoría en febrero de 2023.

Se está en espera de directrices por parte del INVIAS para continuar con las gestiones prediales pertinentes para los expedientes incluidos en el Hallazgo de la Contraloría H1AC2022.

El contratista sigue atendiendo posibles pasivos prediales derivados del Contrato 407/2010.

En cuanto a la información sobre los pasivos, se tiene un total de siete (7) gestiones para el Cto.964/2021 Sector 4.

Información pasivos prediales identificados en el Sector 4 de la variante

No.	No. FICHA PRED.	IDENTIFICACIÓN	NOMBRE PROPIETARIO-PR Y/O POSEEDOR-PO	CALIDAD DE TENENCIA
12	264-SPI	12.820.156	MAURO LUCIO MONCAYO MONCAYO Y OTROS (1)	PROPIETARIO
3	264A-SPI	69.007.175	NUVIA YANURI NARVAEZ DUARTE	PROPIETARIO
4	285- SPI	5.297.974	HERNANDO RODRÍGUEZ NAVARRO Y OTROS (1)	PROPIETARIO
5	286-SPID	18.126.036	PEDRO MAURO BOTINA GUERRERO	PROPIETARIO
6	288-SPI	5.297.488	VICTORIANO ADONÁIS APRÁEZ ENRÍQUEZ Y OTROS (1)	PROPIETARIO
7	291 - SPI	18.123.365	JUAN CUERO VALLEJO	PROPIETARIO

- **Estado de la Información predial para el Contrato No. 964 del 2021**

Mediante oficio SS71846 de 21/11/2022, recibido el Instituto envió directrices claras en cuanto al no inicio de la gestión predial hasta que sea aprobados estudios y diseños, también menciona que la Adjudicación de Baldíos para la franja del proyecto, mencionada en la Resolución 5022/2016, actualmente se encuentra en solicitud del estado de información ante la ANT.

El contratista se encuentra socializando las actividades a llevar a cabo en el sector 3 del contrato y continúa atendiendo inquietudes de los propietarios.

Dentro de la identificación preliminar de las gestiones a adelantar, se tiene un total de catorce (14) para el Sector 3 de la Variante San Francisco - Mocoa, 11 sin antecedente registral (baldíos), 1 predio privado y 2 mejoras.

Identificación predial Para el Sector 3 de Variante

ID	NUMERO PREDIAL NACIONAL	USO DE SUELOS	NOMBRE / DIRECCION DEL PREDIO	PROPIETARIO / POSEEDOR	MATRICULA INMOBILIARIA	ÁREA TOTAL DE TERRENO (IGAC)
1	860010001000000250020000000000	RURAL	CAMPUCANA	LA NACION	Baldío	28 Ha + 6741.0 m2
2	600100010000002500190000000000	RURAL	CAMPUCANA	LA NACION	Baldío	27 Ha + 5940.0 m2
3	860010001000000250018000000000	RURAL	CAMPUCANA	LA NACION	Baldío	68 Ha + 4799.0 m2
4	860010001000000250017000000000	RURAL	EL AGUACATE	LA NACION	Baldío	39 Ha + 29.0 m2
5	860010001000000250069000000000	RURAL	CAMPUCANA	LA NACION	Baldío	31 Ha + 842.0 m2
6	860010001000000250010000000000	RURAL	CAMPUCANA	LA NACION	Baldío	45 Ha + 7825.0 m2
7	860010001000000250016000000000	RURAL	CAMPUCANA	LA NACION	Baldío	38 Ha + 8864.0 m2
8	600100010000002500140000000000	RURAL	CAMPUCANA	RENDON GUERRERO ROCIO	440-10253	31 Ha + 7959.0 m2
9	860010001000000250015000000000	RURAL	CAMPUCANA	LA NACION	Baldío	39 Ha + 4198.0 m2
10	860010001000000250006000000000	RURAL	CAMPUCANA	LA NACION	Baldío	4 Ha + 7002.0 m2
11	860010001000000250007000000000	RURAL	CAMPUCANA	LA NACION	Baldío	38 Ha + 3528.0 m2
12	860010001000000250005000000000	RURAL	CAMPUCANA	LA NACION	Baldío	40 Ha + 6457.0 m2
13	Sin Información	Sin Información	Sin Información	Sin Información	Sin Información	Sin Información
14	Sin Información	Sin Información	Sin Información	Sin Información	Sin Información	Sin Información

Tabla N°2. Identificación preliminar de predios. Fuente: Elaboración propia, Construcciones El Condor S.A

- **Informe mensual predial del Contratista**

La información incluida en este informe, la tomó interventoría de las diferentes comunicaciones radicadas y recibidas, así como de las reuniones adelantadas, en las cuales el área predial de la Interventoría tuvo presencia. Esta información se encuentra en el **Informe de Gestión Predial de la Interventoría** de este documento. El contratista no continuó con la entrega del informe semanal, que es el insumo base en la elaboración

y entrega de esta información, aduciendo que la entrega de este documento no es contractual.

5.3. Informes Especialistas.

Se listan los informes de los especialistas para el presente periodo, que se anexan al final del Informe adjunto en anexo 8.5, así:

- Informe Mensual Esp. Ambiental – Ángela María Vélez
- Informe Mensual Esp. Geotecnia – Juan Carlos Olarte
- Informe Mensual Esp. Pavimentos - Silvia Yadira Castro Moreno
- Informe Mensual Esp. Estructuras – Ricardo Alejandro Zapata Montoya
- Informe Mensual Esp. Diseño Geométrico – Publio Giovanny Barrera
- Informe Mensual Prof. Calidad – Luz Marina Ortega
- Informe Mensual Esp. Hidráulica e Hidrología – José Guillermo Mansilla
- Informe Mensual Prof. Jurídica – Gloria Patricia Pedroza
- Informe Mensual Esp. Tránsito – Fabián González Hernández
- Informe Mensual Prof. SIG – Edwin Fabián Gil Contreras

5.4. Informe del Programa Anual de Caja - PAC.

Se presenta la programación mensual de los recursos ejecutados en el año 2021 y de los recursos ejecutados para el año 2022 de los contratos de obra; Igualmente, para el contrato de interventoría, lo cual se compara frente a la programación mensual ejecutada para dichos contratos:

CONTRATO DE OBRA No.964 DE 2021 - MOCOA				
AÑO	**MES**	**INVERSION PROGRAMADA**	**INVERSION EJECUTADA**	**AJUSTES**
2021	JULIO	$ 246.516.110	$ -	
2021	AGOSTO	$ 246.516.110	$ 165.719.400	
2021	SEPTIEMBRE	$ 367.136.363	$ 82.859.700	
2021	OCTUBRE	$ 1.363.977.993	$ 82.859.700	
2021	NOVIEMBRE	$ 1.359.682.063	$ 82.859.700	
2021	DICIEMBRE	$ 1.417.677.117	$ 221.987.552	$ 834.134
2022	ENERO	$ 802.369.884	$ 75.641.686	$ 1.358.236
2022	FEBRERO	$ 2.005.924.711	$ 73.875.835	$ 1.406.067
2022	MARZO	$ 2.005.924.711	$ 227.485.224	$ 3.064.822
2022	ABRIL	$ 1.604.739.769	$ 287.163.065	$ 4.434.660
2022	MAYO	$ 1.604.739.769	$ 315.090.997	$ 5.515.335
2022	JUNIO	$ 2.407.109.653	$ 689.523.718	$ 18.397.292
2022	JULIO	$ 2.808.294.597	$ 753.419.823	$ 24.522.370
2022	AGOSTO	$ 3.209.479.540	$ 1.730.806.779	$ 79.070.120
2022	SEPTIEMBRE	$ 3.610.664.482	$ 4.081.721.967	$ 267.774.496
2022	OCTUBRE	$ 4.814.219.309	$ 5.656.506.991	$ 477.956.759
2022	NOVIEMBRE	$ 4.814.219.309	$ 3.994.463.897	$ 373.908.391
2022	DICIEMBRE	$ 10.430.808.509	$ 2.037.241.844	$ 221.032.729
2023	ENERO	$ 541.439.999	$ 2.761.769.396	
	TOTAL	**$ 45.661.439.998**	**$ 23.320.997.274**	**$ 1.479.275.411**

Tabla N° 5. Programación mensual vs inversión ejecutada de recursos Contrato de Obra N°. 964-21

CONTRATO DE INTERVENTORIA No.977 DE 2021 - INTERVENTORÍA VARIANTE SAN FRANCISCO - MOCOA			
AÑO	**MES**	**INVERSION PROGRAMADA**	**INVERSION EJECUTADA**
2021	JULIO	$ 141.666.494	$ 66.372.856
2021	AGOSTO	$ 451.645.281	$ 132.555.595
2021	SEPTIEMBRE	$ 451.645.281	$ 204.568.961
2021	OCTUBRE	$ 451.645.281	$ 200.787.530
2021	NOVIEMBRE	$ 451.645.281	$ 240.005.320
2021	DICIEMBRE	$ 451.645.281	$ 300.427.072
2022	ENERO	$ 254.408.700	$ 299.391.970
2022	FEBRERO	$ 274.719.000	$ 345.060.646
2022	MARZO	$ 308.234.200	$ 370.542.507
2022	ABRIL	$ 315.241.600	$ 382.355.094
2022	MAYO	$ 317.508.400	$ 358.795.365
2022	JUNIO	$ 320.023.400	$ 362.741.631
2022	JULIO	$ 333.800.400	$ 413.170.261
2022	AGOSTO	$ 406.800.000	$ 430.806.299
2022	SEPTIEMBRE	$ 563.000.000	$ 441.457.470
2022	OCTUBRE	$ 563.000.000	$ 434.060.283
2022	NOVIEMBRE	$ 563.000.000	$ 476.655.618
2022	DICIEMBRE	$ 563.000.000	$ 455.267.723
2023	ENERO	$ 563.000.000	$ 491.360.215
TOTAL		**$ 7.745.628.600**	**$ 6.406.382.415**

Tabla N° 6. Programación mensual vs inversión ejecutada de recursos Contrato de Interventoría N° 977 de 2021.

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Con fecha 28 de enero de 2023 se adelantó recorrido programado por la entidad contratante a los frentes activos de obra en los tramos 3, 4 y 5 de Mocoa, con la presencia de Subdirector de INVIAS, Director territorial INVIAS Putumayo, profesionales de obra e interventoría, veedurías y comunidad del área de influencia con el fin de evaluar el estado de avance del contrato y atender las inquietudes de la comunidad en todos los aspectos a lo largo de la visita. Se desarrolló una amplia temática que incluyó aspectos como: conectividad de variante con vías urbanas, prolongación de doble calzada hasta terminal de transportes, intersección de variante hacia vía a Pitalito, continuación pavimentación en concreto hidráulico, atención prioritaria a quejas e inquietudes de la comunidad a cerca de pasivos sociales del contrato 407/2010. Revisión de diseños de Sectores 2 y 3 con base en las expectativas de la Comunidad; Socialización con las comunidades considerando la sensibilidad ambiental de la RFPCARM. Vinculación de personal del AID; cierre y balance de PMASIS y otros. El Subdirector de INVIAS atiende y responde cada una de las inquietudes de la Comunidad, consulta y confronta la información con los profesionales, visita los frentes de obra, emite instrucciones y anuncios que evaluará al tema del ajuste a diseños en posterior mesa de trabajo con INVIAS Bogotá.

Con fecha 31 de enero de 2023, como resultado de la visita efectuada el día 28 de enero de 2023, se desarrolló la mesa técnica programada por el subdirector de INVIAS en la sede central de la Entidad Contratante, con participación de Gerencia de Grandes Proyectos y Túneles, Dirección Territorial INVIAS Putumayo y Profesionales de Interventoría y Contratista. Durante la reunión se expuso por parte de Contratista e Interventoría el historial del proyecto desde su etapa anterior y los argumentos técnicos, jurídicos y financieros que motivaron los ajustes a diseños básicamente buscando el aprovechamiento máximo del corredor licenciado mediante Resolución 2170 de 2008, situación que constituye uno de los temas que la comunidad del AID requiere socializar y sustentar de manera permanente.

Como conclusiones generales se tiene la instrucción de INVIAS de aprovechar la licencia ambiental vigente en un tramo aproximado de 3 km para cada frente de obra, con miras a garantizar al menos dos años de pista habilitada de trabajo y proponer a la mayor brevedad el ajuste o modificación de los tramos centrales buscando implementar el sistema de viaductos, túneles o elementos que impacten de manera mínima los taludes a cielo abierto en la reserva forestal. Contratista e Interventoría deberán evaluar lo pertinente a costos por km, costos de túneles y viaductos, costo final estimado, tiempos de ejecución y tiempos de gestión de trámites ante la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales.

7. ANEXOS

7.1 RELACIÓN DE LA CORRESPONDENCIA GENERADA ENTRE CONTRATISTA E INTERVENTOR

7.1.1. CORRESPONDENCIA ENVIADA

NUMERO CONSECUTIVO INTERNO	ENVIADA POR	DIRIGIDA A		ASUNTO
		NOMBRE	ENTIDAD	
2463	Luis José Ordoñez Salcedo	Jairo Fernando Arguello Urrego	INVIAS	Remisión de reportes parciales de contingencias en cumplimiento al requerimiento 11 del acta de oralidad de la ANLA del 27 de diciembre de 2022, frente Mocoa.
2466	Luis José Ordoñez Salcedo	Jairo Fernando Arguello Urrego	INVIAS	Reiteración remisión de reportes parciales de contingencias en cumplimiento al requerimiento 11 del acta de oralidad de la ANLA del 27 de diciembre de 2022, frente Mocoa.
2473	Luis José Ordoñez Salcedo	José Ricardo Burbano Bárcenas	INVIAS	Respuesta Oficio DTPUT 78230 RI 04-2043-22 de 20/12/2022. Acción de Tutela 860013103001-2022-00164-00
2477	Luis José Ordoñez Salcedo	Mario Alejandro Ramírez	Construcciones El Cóndor	Traslado información expediente 338D pasivo Contrato 407/2010.
2482	Luis José Ordoñez Salcedo	Mario Alejandro Ramírez	Construcciones El Cóndor	Solicitud presentación de Información al DANE.
2483	Luis José Ordoñez Salcedo	Luz María Correa Vargas	Construcciones El Cóndor	Revisión Reingeniería K10+600-K10+720. Respuesta comunicación 312-168-20221116000389(04-1905-22) – Geología.
2487	Luis José Ordoñez Salcedo	Luz María Correa Vargas	Construcciones El Cóndor	Revisión Estudios El Mirador. Respuesta comunicación 312-168-20221026000362(04-1809-22). Geotecnia.
2488	Luis José Ordoñez Salcedo	Luz María Correa Vargas	Construcciones El Cóndor	Revisión campaña exploración geotécnica sector 3. Respuesta comunicación 312-168-20220819000165(04-1440-22).
2489	Luis José Ordoñez Salcedo	Luz María Correa Vargas	Construcciones El Cóndor	Revisión Diseño Muro K9+620 Sector 4. Respuesta comunicación 312-168-20220524000020(04-1053-22). Geotecnia.
2490	Luis José Ordoñez Salcedo	Mario Alejandro Ramírez	Construcciones El Cóndor	Respuesta a comunicado 312-168-20221219000453 Respuesta Comunicación 311-16B-20220929000310 – Proyección propuesta intervención para restitución de acceso al predio del señor Roberto Cuesvas. (04-2041-22)
2491	Luis José Ordoñez Salcedo	Mario Alejandro Ramírez	Construcciones El Cóndor	Respuesta a comunicado 312-168-20221215000449 Respuesta PQRS 21 – Digna López Proyección propuesta intervención (04-2027-22).

2492	Luis José Ordoñez Salcedo	Mario Alejandro Ramírez	Construcciones El Cóndor	Respuesta a comunicado 312-168-20221215000447 Traslado PQRS 43 Jesús Antonio Checa (04-2025-22)
2494	Luis José Ordoñez Salcedo	José Ricardo Burbano Bárcenas	INVIAS	Solicitud Diligenciamiento Encuesta de Satisfacción del Cliente
2495	Luis José Ordoñez Salcedo	José Ricardo Burbano Bárcenas	INVIAS	Alcance al comunicado Putumayo04-2473-23 (radicado INVIAS 2065 de 10/01/23) Respuesta Oficio DTPUT 78230 RI 04-2043-22 de 20/12/2022. Acción de Tutela 60013103001-2022-00164-00.
2496	Luis José Ordoñez Salcedo	Jairo Fernando Arguello Urrego	INVIAS	Respuesta oficio SS 78185 (04-2123-23) fecha de radicado 10-01-2023. Entrega de información para revisión y solicitud continuación proceso predial 338D Cto. 407/2010.
2497	Luis José Ordoñez Salcedo	Jesús Fernando Checa	Veeduría ciudadana	Entrega de informe de Interventoría Mes de diciembre 2022.
2498	Luis José Ordoñez Salcedo	Edgar Ricardo Torres	Veeduría ciudadana	Entrega de informe de Interventoría Mes de diciembre 2022.
2500	Luis José Ordoñez Salcedo	Mario Alejandro Ramírez	Construcciones El Cóndor	Remisión de Acta de oralidad No. 994 del 27 de diciembre del 2022 y radicado cesión parcial de la licencia ambiental.
2501	Luis José Ordoñez Salcedo	Mario Alejandro Ramírez	Construcciones El Cóndor	Remisión resultado de la segunda Verificación Preliminar del ICA No. 21 del proyecto “Variante Mocoa - San Francisco”.
2502	Luis José Ordoñez Salcedo	Mario Alejandro Ramírez	Construcciones El Cóndor	Reiteración requerimiento Información Insumo a INVIAS para respuesta a ANLA
2503	Luis José Ordoñez Salcedo	Jairo Fernando Arguello Urrego	INVIAS	Solicitud de confirmación del concepto corredor ICA 21.
2504	Luis José Ordoñez Salcedo	Jairo Fernando Arguello Urrego	INVIAS	Respuesta a su oficio SS 81266 (04-2107-23). Solicitud de concepto e información con relación al proyecto Construcción de la variante San Francisco - Mocoa y los resultados de la reunión del 22 de diciembre de 2022 con ANLA.
2505	Luis José Ordoñez Salcedo	Jairo Fernando Arguello Urrego	INVIAS	Respuesta a su SS 75157 (04-2063-22). Respuesta a Entrada No. 128988 con Fecha 28 de noviembre de 2022. Remisión del borrador de carta para consulta a la ANLA sobre la intervención del Talud Campucana K10.

2509	Luis José Ordoñez Salcedo	Mario Alejandro Ramírez	Construcciones El Cóndor	Cumplimiento a las Obligaciones de la Resolución 0491 de 2020 “Por la cual se establecen los requisitos mínimos de seguridad para el desarrollo de trabajos en espacios confinados y se dictan otras disposiciones”.
2510	Luis José Ordoñez Salcedo	Mario Alejandro Ramírez	Construcciones El Cóndor	Solicitud Plan de Trabajo Anual del SG-SST 2023
2512	Luis José Ordoñez Salcedo	Jairo Fernando Arguello Urrego	INVIAS	Remisión de reportes parciales de contingencias en cumplimiento al requerimiento 11 del acta de oralidad de la ANLA del 27 de diciembre de 2022, frente Mocoa.
2513	Luis José Ordoñez Salcedo	Mario Alejandro Ramírez	Construcciones El Cóndor	Solicitud estado de gestión informe general del sector, ZHF y ZHG según Apéndice predial.-M2
2516	Luis José Ordoñez Salcedo	Ricardo Báez García	INVIAS	Diseños sector Mallama Ricaurte – Cto 1111 de 2021
2517	Luis José Ordoñez Salcedo	Mario Alejandro Ramírez	Construcciones El Cóndor	Solicitud de información para la trámite ante la DBBSE del MADS.
2518	Luis José Ordoñez Salcedo	Mario Alejandro Ramírez	Construcciones El Cóndor	Revisión Puente Campucanita. Respuesta comunicaciones 312-168-20220826000175(04-1474-22) y 312-168-20221213000437(04-2021-22).
2519	Luis José Ordoñez Salcedo	Jairo Fernando Arguello Urrego	INVIAS	Respuesta a su oficio SS 95 (04-2108-23). Segunda Verificación Preliminar del ICA 21 (VPI) Radicado ANLA: 2022278676-1-000 del 12 de diciembre de 2022 EXPEDIENTE LAM 1358 “Construcción de la Variante Mocoa — San Francisco.
2524	Luis José Ordoñez Salcedo	Mario Alejandro Ramírez	Construcciones El Cóndor	Remisión del oficio 80626 aprobación del Plan de Inversión Ambiental -PIA versión 2.
2525	Luis José Ordoñez Salcedo	Mario Alejandro Ramírez	Construcciones El Cóndor	Revisión Diseño de Pavimentos Tramo K2+462.72 – K4+100 Sector 4. Respuesta comunicación 312-168-20221229000470(04-2117-23).
2526	Luis José Ordoñez Salcedo	Mario Alejandro Ramírez	Construcciones El Cóndor	Respuesta a su comunicado 312-168-20221122000400 (04-1925-22-M2). Respuesta comunicación Putumayo04-2110-22 remisión resultado de la Verificación Preliminar del ICA N°21 del proyecto “Variante Mocoa – San Francisco.
2527	Luis José Ordoñez Salcedo	Mario Alejandro Ramírez	Construcciones El Cóndor	Respuesta a su comunicado 312-168-20221221000465 (04-2058-22-M2). Entrega informe de actividades componente ambiental mes

				de diciembre de 2022, frente Mocoa.
2528	Luis José Ordoñez Salcedo	Mario Alejandro Ramírez	Construcciones El Cóndor	Primer apremio inicio labores sin seguimiento procedimiento gestión y adquisición predial. Petición apoderado Carlos Córdoba.
2529	Luis José Ordoñez Salcedo	Mario Alejandro Ramírez	Construcciones El Cóndor	Revisión Reingeniería K13+600 – K15+600. Respuesta comunicación 312-168-20230106000472(04-2118-23). Diseño Geométrico.
2530	Luis José Ordoñez Salcedo	Jairo Fernando Arguello Urrego	INVIAS	Respuesta a su oficio SS 74015 (04-2062-22). Respuesta a Entrada No. 127412 con Fecha 23 de noviembre de 2022. Remisión del Informe Trimestral Ambiental de Interventoría N°5 para el Contrato de obra 964 de 2021.
2531	Luis José Ordoñez Salcedo	Ricardo Báez García	INVIAS	Respuesta a su oficio SMC-GGPT 80500 (04-2106-23). Contrato de Interventoría No. 977 de 2021. Respuesta a Entrada No. 139093 con Fecha 19/12/2022. Entrega de información sobre la observación visita de seguimiento ANLA al proyecto Variante San Francisco – Mocoa.
2532	Luis José Ordoñez Salcedo	Mario Alejandro Ramírez	Construcciones El Cóndor	Rendimientos financieros Anticipo Contrato 964-2021.
2533	Luis José Ordoñez Salcedo	Jairo Fernando Arguello Urrego	INVIAS	Respuesta a su oficio SS 76006 (04-2087-22). Respuesta a Entrada No. 132704 con Fecha 6 de diciembre de 2022. Respuesta a su comunicado 12-168-20221122000402 de fecha 22 de noviembre de 2022 (04-1930-22-M2). Cesión de la licencia ambiental.
2534	Luis José Ordoñez Salcedo	Jairo Fernando Arguello Urrego	INVIAS	Respuesta a su oficio SS 79328 (04-2105-23). Respuesta a Entrada No. 141334 con Fecha 22 de diciembre de 2022. Remisión Radicado 312-168-20221221000460 Asunto: ENTREGA DOCUMENTO DE CESIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL FIRMADO Y ANEXOS por parte de contratista Cóndor.
2535	Luis José Ordoñez Salcedo	Mario Alejandro Ramírez	Construcciones El Cóndor	Solicitud de informe final Programa de Arborización Escuelas Verdes.

2544	Luis José Ordoñez Salcedo	Jairo Fernando Arguello Urrego	INVIAS	Remisión de reportes parciales de contingencias en cumplimiento al requerimiento 11 del acta de oralidad de la ANLA del 27 de diciembre de 2022, frente Mocoa.
2545	Luis José Ordoñez Salcedo	Mario Alejandro Ramírez	Construcciones El Cóndor	Solicitud reprogramación de vigencias presupuestales Contrato 964 de 2021. Respuesta comunicación 312-168-20221221000457(04-2050-22).
2546	Luis José Ordoñez Salcedo	Mario Alejandro Ramírez	Construcciones El Cóndor	Remisión del oficio SS 76477 concepto ubicación del proyecto Construcción de la Variante San Francisco – Mocoa.
2547	Luis José Ordoñez Salcedo	Mario Alejandro Ramírez	Construcciones El Cóndor	Apremio N°1 solicitud de atención de observaciones resultado de la segunda Verificación Preliminar del ICA No. 21.
2548	Luis José Ordoñez Salcedo	Juzgado Civil del Circuito Mocoa Putumayo	Juzgado Civil del Circuito Mocoa Putumayo	Respuesta Notificación Auto del 20 de enero de 2023 Primer Requerimiento Incidente de Desacato Tutela Rad. 860013103001-2022-00164-00
2552	Luis José Ordoñez Salcedo	Mario Alejandro Ramírez	Construcciones El Cóndor	Revisión Reingeniería K13+600 – K15+600. Respuesta comunicación 312-168-20230106000472(04-2118-23). Diseño Señalización.
2553	Luis José Ordoñez Salcedo	Mario Alejandro Ramírez	Construcciones El Cóndor	Aprobación informe predial mensual noviembre 2022. Respuesta comunicación 312-001-20221221000071 (04-2089-23), radicado el 02 de enero de 2023. Entrega informe mensual de gestión predial diciembre.
2555	Luis José Ordoñez Salcedo	Jairo Fernando Arguello Urrego	INVIAS	Reiteración comunicado Putumayo04-2503-23 del 14 de enero de 2023 Solicitud de confirmación del concepto corredor ICA 21.
2559	Eduardo Ramos Arnedo	Ricardo Báez García Jairo Fernando Arguello Urrego	INVIAS	Solicitud definición origen coordenadas Variante San Francisco Mocoa
2560	Luis José Ordoñez Salcedo	Ricardo Báez García	INVIAS	Informe mensual de Interventoría No. 18 diciembre de 2022 Variante San Francisco - Mocoa
2561	Luis José Ordoñez Salcedo	Miguel Ángel Sepúlveda	Construcciones El Cóndor	Documentos Giro de Anticipos

2562	Luis José Ordoñez Salcedo	Mario Alejandro Ramírez	Construcciones El Cóndor	Apremio N°2 solicitud de atención de observaciones resultado de la segunda Verificación Preliminar del ICA No. 21.
2563	Luis José Ordoñez Salcedo	Mario Alejandro Ramírez	Construcciones El Cóndor	Cumplimiento a la Resolución 2400 de 1979, SG-SST estándar orden y aseo en el trabajo y del PMA del proyecto Variante San Francisco – Mocoa.
2564	Luis José Ordoñez Salcedo	Mario Alejandro Ramírez	Construcciones El Cóndor	Respuesta a comunicado 312-168-20221221000459 Envió informe mensual social del 1 de diciembre al 31 de diciembre 2022 (04-2055-22).
2572	Luis José Ordoñez Salcedo	Mario Alejandro Ramírez	Construcciones El Cóndor	Remisión del Auto de cobro N°11551 del 26 de diciembre de 2022.
2573	Luis José Ordoñez Salcedo	Jairo Fernando Arguello Urrego	INVIAS	Remisión del Informe Trimestral Social N° 6 referente al Contrato de obra No. 964 de 2021 (Módulo 2).
2574	Luis José Ordoñez Salcedo	Jairo Fernando Arguello Urrego	INVIAS	Remisión respuesta al radicado ANLA No. 2022292150-2-000 del 27 de diciembre de 2022 resultado de la Segunda Verificación Preliminar del ICA No. 21.
2575	Luis José Ordoñez Salcedo	Jairo Fernando Arguello Urrego	INVIAS	Remisión del Informe Trimestral Ambiental de Interventoría N°6 para el Contrato de obra 964 de 2021 correspondiente al periodo comprendido entre el 01 de octubre y el 31 de diciembre de 2022.
2576	Luis José Ordoñez Salcedo	Jairo Fernando Arguello Urrego	INVIAS	Respuesta a su oficio SS 77424 (04-2078-22). Respuesta a Entrada No. 134535 con Fecha 9 de diciembre de 2022. Respuesta a su oficio SS 70081. Respuesta Apremio N°1 Solicitud de información por la intervención en el sector Campucana (ICANH) e información de escuelas verdes.
2579	Luis José Ordoñez Salcedo	Mario Alejandro Ramírez	Construcciones El Cóndor	Respuesta comunicación 312-001-20230126000076 (04-2185-23) de 26/01/2023. Respuesta a comunicación Putumayo04-2513-23 de 17/01/2023.

7.1.2 CORRESPONDENCIA RECIBIDA

FECHA DE RECIBIDO	ENTIDAD	ENVIADO POR	DIRIGIDO A	ASUNTO
2-ene-23	INVIAS	Jairo Fernando Arguello	Luis Ordoñez	Respuesta a Entrada No. 133983 con Fecha 7 de diciembre de 2022. Remisión radicado 2022275915-2-000 de 06 Diciembre de 2022, citación a reunión de seguimiento, proyecto Construcción de la Variante San Francisco – Mocoa
2-ene-23	INVIAS	Jairo Fernando Arguello	Luis Ordoñez	Respuesta a Entrada No. 133820 (Putumayo04-2319-22) con Fecha 7 de diciembre de 2022. Respuesta a su oficio SS 67815 (04-1872-22). Solicitud prioritaria de información estado actual sustracción de reserva, proyecto construcción de la Variante San Francisco – Mocoa
2-ene-23	INVIAS	Jairo Fernando Arguello	Luis Ordoñez	Respuesta a Entrada No. 133827 (Putumayo04-2320-22), 133848 (Putumayo04-2318-22) y 133931 (Putumayo04-2294-22) del 7 de diciembre de 2022. Atención requerimientos Acta ANLA 614 de 2021 e información ambiental cronograma de metodología de reingeniería tramo 3
2-ene-23	INVIAS	Jairo Fernando Arguello	Luis Ordoñez	Respuesta a Entrada No. 131781 (Putumayo04-2288-22) con Fecha 2 de diciembre de 2022. Respuesta a su oficio SS 68766 (04-1909-22). Observaciones ANLA radicación ICA 21
2-ene-23	INVIAS	Jairo Fernando Arguello	Luis Ordoñez	Respuesta a Entrada No. 135946 (Putumayo04-2353-22) con Fecha 13 de diciembre de 2022. Empalme Puente Campucana
2-ene-23	INVIAS	Jairo Fernando Arguello	Luis Ordoñez	Respuesta a Entrada No. 132704 con Fecha 6 de diciembre de 2022. Respuesta a su comunicado 12-168-20221122000402 de fecha 22 de noviembre de 2022 (04-1930-22-M2). Cesión de la licencia ambiental
2-ene-23	Construcciones El Cóndor	Mario Alejandro Ramírez	Luis Ordoñez	Entrega Informe Mensual-Actividades de gestión predial-Diciembre
2-ene-23	Construcciones El Cóndor	Mario Alejandro Ramírez	Luis Ordoñez	Respuesta comunicado 311-168-20221021000365. Solicitud de reporte del programa 9: Programa de Salud Ocupacional y Seguridad Industrial contemplado en el PMA del Proyectos Variante San Francisco – Mocoa
2-ene-23	INVIAS	Jairo Fernando Arguello	Luis Ordoñez	Respuesta a Entrada No. 138573 (Putumayo04-2393-22) con Fecha 16 de diciembre de 2022. Respuesta a su oficio SS 71098 (04-1960-22). Remisión de respuesta solicitud de propuesta de atención de pendientes Variante San Francisco – Mocoa

2-ene-23	Construcciones El Cóndor	Mario Alejandro Ramírez	Luis Ordoñez	Respuesta comunicado 311-168-20221205000444 (Putumayo04-2292-22) Inspección de Verificación al cumplimiento del SG-SST, PESV y Resolución 4272 de 2021. (Programa de prevención y protección contra caídas de alturas)
2-ene-23	INVIAS	Jairo Fernando Arguello	Luis Ordoñez	Respuesta a Entrada No. 137753 (Putumayo04-2389-22) con Fecha 15 de diciembre de 2022. Respuesta a su oficio SS 69299 (04-1914-22). Remisión de información relacionada a estado actual estudios y diseños, proyecto construcción de la Variante San Francisco – Mocoa
2-ene-23	INVIAS	Jairo Fernando Arguello	Luis Ordoñez	Respuesta a Entrada No. 139130(Putumayo04-2396-22) con Fecha 19 de diciembre de 2022. Respuesta a su oficio SS 72242 (04-1989-22). Remisión Auto 6252 del 4 de agosto de 2022, componente levantamiento de veda.
2-ene-23	Construcciones El Cóndor	Mario Alejandro Ramírez	Luis Ordoñez	Respuestacomunicado311-168-20221212000466(Putumayo04-2348-22). Seguridad Vial durante festividades de Diciembre 2022 – Enero 2023 Sector 4 y Vía existente San Francisco Mocoa.
2-ene-23	Construcciones El Cóndor	Mario Alejandro Ramírez	Luis Ordoñez	Respuesta comunicados Putumayo 04-2275-22, Putumayo 04-2291-22 y Putumayo 04-2345-22. Revisión reingeniería K10+600 – K11+600 Volúmenes III, IV y V, Geología, Fundaciones y Geotecnia.
3-ene-23	INVIAS	Jairo Fernando Arguello	Luis Ordoñez	Respuesta a Entrada No. 136563 (Putumayo04-2370-22)con Fecha 14 de diciembre de 2022. Respuesta Solicitud concepto y/o borrador de recurso de reposición frente al radicado 116124 del 26 de octubre de 2022
3-ene-23	INVIAS	Jairo Fernando Arguello	Luis Ordoñez	Respuesta a Entrada No. 135039(Putumayo04-2344-22) con Fecha 12 de diciembre de 2022. Remisión del Plan de Respuesta a Entrada No. 135039 con Fecha 12 de diciembre de 2022. Remisión del Plan de Inversión Ambiental Versión 2 del Contrato de Obra 964 de 2021 Inversión Ambiental Versión 2 del Contrato de Obra 964 de 2021
3-ene-23	INVIAS	Jairo Fernando Arguello	Luis Ordoñez	Respuesta a Entrada No. 139388 (Putumay04-2401-22) con Fecha 19 de diciembre de 2022. Respuesta a su oficio SS 72506 (04-1995-22). Respuesta sobre estado actual de cesión de licencia ambiental y otros pendientes.
3-ene-23	INVIAS	Jairo Fernando Arguello	Luis Ordoñez	Respuesta a Entrada No. 141184 (Putumayo04-2422-22) con Fecha 21 de diciembre de 2022. Respuesta a sus comunicados 312-168-20221021000353 (04-1779-22-M2) y 312-168-20221213000438 (04-2014-22-M2). Remisión de información del área de sustracción de Reserva Forestal de la Cuenca Alta del Rio Mocoa

3-ene-23	INVIAS	Jairo Fernando Arguello	Luis Ordoñez	Respuesta a Entrada No. 140918 (Putumayo04-2412-22) con Fecha 21 de diciembre de 2022. Respuesta a su oficio SS 70464. Observación visita de seguimiento ANLA
3-ene-23	INVIAS	Jairo Fernando Arguello	Luis Ordoñez	Respuesta a Entrada No. 141334 con Fecha 22 de diciembre de 2022. Remisión Radicado 312-168-20221221000460 Asunto: ENTREGA DOCUENTO DE CESION DE LICENCIA AMBIENTAL FIRMADO Y ANEXOS por parte de contratista Cóndor
3-ene-23	INVIAS	Ricardo Báez Garcia	Luis Ordoñez	Contrato de Interventoría No. 977 de 2021. Respuesta a Entrada No. 139093 (Putumayo04-2395-22) con Fecha 19/12/2022. Entrega de información sobre la observación visita de seguimiento ANLA al proyecto Variante San Francisco – Mocoa
4-ene-23	INVIAS	Jairo Fernando Arguello	Luis Ordoñez	Solicitud de concepto e información con relación al proyecto Construcción de la variante San Francisco - Mocoa y los resultados de la reunión del 22 de diciembre de 2022 con ANLA
4-ene-23	INVIAS	Jairo Fernando Arguello	Luis Ordoñez	Segunda Verificación Preliminar del ICA 21 (VPI) Radicado ANLA: 2022278676-1-000 del 12 de diciembre de 2022 EXPEDIENTE LAM 1358 “Construcción de la Variante Mocoa — San Francisco
4-ene-23	INVIAS	Jairo Fernando Arguello	Luis Ordoñez	Respuesta a Entrada No. 143356 con Fecha 27 de diciembre de 2022. (RA2022292363-2-000)Publicidad de Acto Administrativo No. 11551 - Expediente LAM1358
4-ene-23	INVIAS	Jairo Fernando Arguello	Luis Ordoñez	Trámites ANLA seguimiento y cesión LAM 1358. CONTRATO DE INTERVENTORÍA 977 DE 2021. Variante San Francisco Mocoa.
4-ene-23	INVIAS	Jairo Fernando Arguello	Luis Ordoñez	Cobro de Seguimiento AUTO 11515. Proyecto “CORREDOR VARIANTE SAN FRANCISCO-MOCOA” . Contrato Interventoría 977 de 2021
10-ene-23	Construcciones El Cóndor	Mario Alejandro Ramírez	Luis Ordoñez	Comunicado Putumayo04-2413-22. Aprobación Diseño de Pavimentos Tramo K2+462.72 – K4+100 Sector 4.
10-ene-23	Construcciones El Cóndor	Mario Alejandro Ramírez	Luis Ordoñez	Entrega Volumen II. Estudio de Trazado y Diseño Geométrico, Señalización y Seguridad Vial - Reingeniería K13+600 – K15+600.
10-ene-23	INVIAS	Jairo Fernando Arguello Urrego	Luis Ordoñez	Respuesta a Entrada No. 973 con Fecha 04/01/2023(Putumayo04-2463-23)-Remisión de reportes parciales de contingencias en cumplimiento al requerimiento 11 del acta de oralidad de la ANLA del 27 de diciembre de 2022, frente Mocoa.
10-ene-23	Construcciones El Cóndor	Mario Alejandro Ramírez	Luis Ordoñez	Alcances Informes de Sostenibilidad No. 14-agosto, 15-septiembre y 16-octubre del 2022-M2

16-ene-23	Construcciones El Cóndor	Mario Alejandro Ramírez	Luis Ordoñez	Comunicado Putumayo04-2471-23. Requerimiento información exacta para ejecución del primer kilómetro según cronograma de Estudios y Diseños Fase III.
16-ene-23	Construcciones El Cóndor	Mario Alejandro Ramírez	Luis Ordoñez	Respuesta comunicado Putumayo04-2289-22. Revisión al concepto estructural del nivel de ensayo de las barandas de tráfico de los Estudios y Diseños
16-ene-23	Construcciones El Cóndor	Mario Alejandro Ramírez	Luis Ordoñez	Envió Plan de capacitación con la comunidad V2
17-ene-23		Carlos Alberto Córdoba Cárdenas	Construcciones El Cóndor INVIAS	Petición Apoderado Carlos Alberto Córdoba Cárdenas
17-ene-23	INVIAS	Jairo Fernando Arguello Urrego	Luis Ordoñez	Respuesta a Entrada No. 2687 con Fecha 12/01/2023 "CORREO ELECTRONICO-RV: Putumayo04-2496-23. Respuesta oficio SS 78185 (04-2123-23) fecha de radicado 10-01-2023. Entrega de información para revisión y solicitud continuación proceso predial 338D Cto. 407/2010."
18-ene-23	Construcciones El Cóndor	Mario Alejandro Ramírez	Luis Ordoñez	Respuesta a comunicación con radicado interno 311-168-20230111000510 y radicado Putumayo04-2477-23
18-ene-23	Construcciones El Cóndor	Alberto Arango López	Luis Ordoñez	Respuesta oficio Putumayo04-2434-22 “Requerimiento información insumo a INVIAS para respuesta a ANLA”.
18-ene-23	Construcciones El Cóndor	Mario Alejandro Ramírez	Luis Ordoñez	Alcance oficio con radicado 312-168-20230113000477 de Respuesta Requerimiento PQRS 24. Propietario predio ubicado en el PR10+030 MI.
18-ene-23	Construcciones El Cóndor	Mario Alejandro Ramírez	Luis Ordoñez	Respuesta Requerimiento PQRS 21. Propietaria del predio ubicado en el k 7+130 MI.
18-ene-23	Construcciones El Cóndor	Mario Alejandro Ramírez	Luis Ordoñez	Respuesta a su comunicado Putumayo04-2243-22 (311-168-20221123000428) Rta 312-168-20220929000292 (04-1673-22) Rta 311-168-20220927000306 (Putumayo04-1882-22) Rta 312-168-20220818000162(04-1431-22) Atención a oficio Putumayo04-1550-22 sobre propuestas para ejecución de la Fase de Implementación del Plan de Manejo Arqueológico (AIA No 0188) del Programa Arqueología Preventiva Aprobado bajo la Resolución No. 1060 del 30 de junio de 2022. Respuesta a su comunicado 311-168-20221118000391(Putumayo04-1899-22) Entrega presupuesto de arqueología para ejecución de actividades de la fase de implementación de plan de manejo arqueológico plasmado en la resolución No 1060 del 30 de junio de 2022.

19-ene-23	Construcciones El Cóndor	Mario Alejandro Ramírez	Luis Ordoñez	Respuesta Oficio No. Putumayo04-2482-23.Solicitud presentación de Información al DANE.
20-ene-23	Juzgado Civil del Circuito de Mocoa	Luis Alejandro Pérez Plaza	Amparo Vallejos Vallejos Ernestina Vallejos Vallejos	Notificación Auto del 20 de enero de 2023 Primer Requerimiento Incidente de Desacato Tutela Rad. 860013103001-2022-00164-00
20-ene-23	Juzgado Civil del Circuito de Mocoa	Luis Alejandro Pérez Plaza	Amparo Vallejos Vallejos Ernestina Vallejos Vallejos	Notificación Auto del 20 de enero de 2023 Primer Requerimiento Incidente de Desacato Tutela Rad. 860013103001-2022-00164-00
20-ene-23	Construcciones El Cóndor	Mario Alejandro Ramírez	Luis Ordoñez	Respuesta a su comunicado 311-168-20221220000490 (Putumayo04-2408-22) respuesta a comunicados: -Comunicado 312-16820220920000274 (04-1620-22)Respuesta a su comunicado 311.-168-20220915000281(Putumayo04-1803-22) Respuesta a su comunicado 312168 20220915000281(Putumayo04-1803-22)Respuesta a su comunicado 312168-20220912000246(04-1564-22) Proceso de Consulta Previa Comunidades Indígenas Kamentsa San Francisco y Kamentsa Sibundoy Proyecto de la Variante Mocoa-San Francisco-M2.-Comunicado 312-168-202209000293 (04-1672-22)Respuesta a comunicado 311-16820220922000295 (Putumayo04-1842-22) Respuesta a comunicado 312-168-20220918000264(04-1614-229. Respuesta a 311-168-20220908000266(Putumayo04-1750-22) Proceso de Consulta Previa contratos N° 1111 y 964 de 2021. Comunicado 312-168-20221118000392(04-1994-22) Envió informe de relacionamiento Comunidad Indígena Kamentsa Biya de Sibundoy. -Comunicado 312-168-20221206000425(04-1994-22) Respuesta comunicación Putumayo04-2127-22 Respuesta a la Entrada 04-1845-22 del comunicado 312-168-20221102000373 Proceso de Prospección Arqueológica y Consulta Previa.
23-ene-23	Construcciones El Cóndor	Mario Alejandro Ramírez	Luis Ordoñez	Respuesta al comunicado 311-168-20221206000457 (Putumayo04-2314-22) del 06/12/2022 y 311-168 20230120000536 (Putumayo04-2535-23) del 20/01/2023, Entrega informe final programa arborización escuelas verdes.
23-ene-23	Construcciones El Cóndor	José Ricardo Burbano Bárcenas	Luis Ordoñez	Aprobación Hojas de Vida Proyecto Variante San Francisco-Mocoa
23-ene-23		Luisa Andrea Figueroa Cardona	Construcciones El Cóndor Luis Ordoñez	Solicitud de Pasantías de Tecnología en Saneamiento Ambiental

24-ene-23	Construcciones El Cóndor	Mario Alejandro Ramírez	Luis Ordoñez	Respuesta a su comunicado SS 78076 con asunto "Respuesta a su comunicado 312-168-20221213000439 por medio del cual se solicita Reunión de Coordinación de Consulta Previa con el Ministerio del Interior".
24-ene-23	Construcciones El Cóndor	Mario Alejandro Ramírez	Luis Ordoñez	Solicitud reunión de Coordinación de Consulta Previa con el Ministerio del Interior
24-ene-23	Construcciones El Cóndor	Mario Alejandro Ramírez	Luis Ordoñez	Presentación Hoja de Vida Líder de Integración.
24-ene-23	Construcciones El Cóndor	Mario Alejandro Ramírez	Luis Ordoñez	Respuesta comunicado Putumayo04-1535-22. Revisión Diseño Geométrico Sector 4.
24-ene-23	Construcciones El Cóndor	Mario Alejandro Ramírez	Luis Ordoñez	Respuesta al comunicado 311-168-20221206000457 (Putumayo04-2314-22) del 06/12/2022 y 311-168-20230120000536 (Putumayo04-2535-23) del 20/01/2023, Entrega informe final programa arborización escuelas verdes.
25-ene-23	Juzgado Civil del Circuito de Mocoa	Luis Alejandro Pérez Plaza	Amparo Vallejos Vallejos Ernestina Vallejos Vallejos	Notificación Auto del 25 de enero de 2023 Declara Cumplimiento Incidente de Desacato Fallo Tutela Rad. 860013103001-2022-00164-00
25-ene-23	Juzgado Civil del Circuito de Mocoa	Luis Alejandro Pérez Plaza	Amparo Vallejos Vallejos Ernestina Vallejos Vallejos	Notificación Auto del 25 de enero de 2023 Declara Cumplimiento Incidente de Desacato Fallo Tutela Rad. 860013103001-2022-00164-00
25-ene-23	Construcciones El Cóndor	Mario Alejandro Ramírez	Luis Ordoñez	Respuesta comunicados Putumayo04-1838-22, Putumayo04-2032-22 y Putumayo04-2311-22. Revisión Volumen VIII – Estructuras Sector K10+600 – K11+600.
26-ene-23	Construcciones El Cóndor	Mario Alejandro Ramírez	Luis Ordoñez	Respuesta comunicado Putumayo04-2525-22Revisión Diseño de Pavimentos Tramo K2+462.72 – K4+100 Sector 4.
27-ene-23	Construcciones El Cóndor	Mario Alejandro Ramírez	Luis Ordoñez	Respuesta a comunicación Putumayo04-2513-23 con radicado: 311-168-20230119000525 de fecha 19 de enero de 2023.Solicitud estado de gestión informe general del sector, ZHF y ZHG según Apéndice predial.-M2
27-ene-23	Invias	Jairo Fernando Arguello	Luis Ordoñez	Solicitud respuesta al oficio SS 97 (04-2111-23) del 03 de enero de 2023 por el cual se remitió Auto obro de Seguimiento AUTO 11515. Proyecto "CORREDOR VARIANTE SAN FRANCISCO-MOCOA" . Contrato Interventoría 977 de 2021 11515 del 26 de diciembre de 2022
27-ene-23	Invias	Jairo Fernando Arguello	Luis Ordoñez	Respuesta a Entrada No. 1296 (Putumayo04-2466-22) ASUNTO: Reiteración remisión de reportes parciales de contingencias en cumplimiento al requerimiento 11 del acta de oralidad de la ANLA del 27 de diciembre de 2022, frente Mocoa.con

				Fecha 05/01/2023
30-ene-23	Construcciones El Cóndor	Mario Alejandro Ramírez	Luis Ordoñez	Respuesta comunicado Putumayo04-2373-22. Revisión Reingeniería K10+600 – K11+600 - Hidráulica.
30-ene-23	Invias	Jairo Fernando Arguello	Luis Ordoñez	Respuesta radicado INVIAS21-(Putumayo04-2458-23) Respuesta a su oficio SS 70084 (04-1950-22). Respuesta a Entrada No. 121513 con Fecha 9 de noviembre de 2022. Respuesta a entrega de información actualizada de trámites ambientales y sociales.
30-ene-23	Consorcio San Francisco	Héctor Fabio Sánchez Quintero	Luis Ordoñez	Respuesta a comunicado PUTUMAYO04-2542-23 Solicitud soportes de informe mensual área SST-Mes de diciembre 2022.
30-ene-23	Consorcio San Francisco	Héctor Fabio Sánchez Quintero	Luis Ordoñez	Respuesta a comunicado Putumayo04-2515-23 yPutumayo04-2570-23 sobre solicitud estado de gestión informe general del sector, ZHF y ZHG según Apéndice predial.
30-ene-23	Consorcio San Francisco	Héctor Fabio Sánchez Quintero	Luis Ordoñez	Respuesta a comunicado CSF-379-108478(04-1982-22-M1)con asunto: Respuesta Comunicado putumayo04-2282-22 Solicitud Informe Mensual SST noviembre 2022.
30-ene-23	Consorcio San Francisco	Héctor Fabio Sánchez Quintero	Luis Ordoñez	Respuesta comunicado Putumayo04-2538-23, Cronograma de Exploración Geotécnica
30-ene-23	Consorcio San Francisco	Héctor Fabio Sánchez Quintero	Luis Ordoñez	Respuesta a comunicado PUTUMAYO04-2080-22 con el asunto Observaciones a informe SST periodo 29 julio 29 agosto
30-ene-23	Consorcio San Francisco	Héctor Fabio Sánchez Quintero	Luis Ordoñez	Respuesta a comunicado PUTUMAYO04-2374-23 (Respuesta a comunicado CSF-377-108453 (04-1975-22) con asunto: Respuesta a su Comunicado Putumayo04-2175-22- Solicitud Documentación).- Solicitud Documentación
31-ene-23	INVIAS	José Ricardo Burbano Bárcenas	Luis Ordoñez	Respuesta a Entrada No. 6348(Putumayo04-2557-23) con Fecha 24/01/2023 "CORREO ELECTRONICO- Putumayo04-2557-23-ASUNTO: Solicitud Aprobación Hoja de Vida Ingeniero ALVARO JAVIER CASTRO, como INGENIERO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS, e ingreso del mismo a partir de la Aprobación.
31-ene-23	INVIAS	José Ricardo Burbano Bárcenas	Luis Ordoñez	Respuesta a Entrada No. 6360(Putumayo04-2558-23) con Fecha 24/01/2023. Respuesta y solicitud respetuosa comunicado DT-PUT-2656
31-ene-23	Consorcio San Francisco	Héctor Fabio Sánchez Quintero	Luis Ordoñez	Respuesta a su comunicado Putumayo04-2577-23(Respuesta su oficio CSF-431-109300 con recibo interno 04-2135-23 del 13/01/2023 con asunto; Respuesta a comunicado Putumayo04-2455-22.)

				evidencia de la socialización del PMA a todo el personal administrativo – Para el cierre del apremio No. 2.
31-ene-23	Consorcio San Francisco	Héctor Fabio Sánchez Quintero	Luis Ordoñez	Solicitud reunión de coordinación de consulta previa con Min. Interior
31-ene-23	Consorcio San Francisco	Héctor Fabio Sánchez Quintero	Luis Ordoñez	Respuesta a su comunicado Putumayo04-2419-22, con asunto: Respuesta a su oficioCSF-376-108410 con recibo interno 04-1971-22 del 01/12/2022 con asunto; Entrega de Ajustes a Informes de Cumplimiento Ambiental – ICAs del 15 al 19.
31-ene-23	Consorcio San Francisco	Héctor Fabio Sánchez Quintero	Luis Ordoñez	Respuesta a comunicado CSF-176 – 103239 (04-1482) con asunto: Informe SST del periodo 29 de julio al 29 de agosto
31-ene-23	Construcciones El Cóndor	Mario Alejandro Ramírez	Carlos Alberto Córdoba Cárdenas	Respuesta oficio de fecha 16 de enero de 2023, y recepcionado en Construcciones El Cóndor S.A. con el Radicado 311-168-20230118000522.
31-ene-23	Consorcio San Francisco	Héctor Fabio Sánchez Quintero	Luis Ordoñez	Solicitud firma MINFRA-MN-IN-2-FR-2
31-ene-23	Consorcio San Francisco	Héctor Fabio Sánchez Quintero	Luis Ordoñez	Entrega diseño de pavimentos para el Sector 1 versión 4.

7.2 REGISTRO FOTOGRAFICO AVANCE DE LAS OBRAS

REGISTRO FOTOGRAFICO
CTO. 964 DE 2021 - SEMANA No 81

FECHA INICIAL	1	2	0	1	2	0	2	3
FECHA FINAL	1	8	0	1	2	0	2	3

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A

INTERVENTORIA: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



Instalación de aceros a caissons #8,9,10 del muro 3A entre abscisas K10+647/706



Imprimación sobre base granular. Instalación REPAV. Localización formaleta pavimento K2+550 Carril Derecho.



Demolición y cargue de rocas provenientes de explanación talud izquierdo K9+020 a K10+030.



K10+680 MI: PERFORACIÓN E INSTALACIÓN DE ANCLAJES ACTIVOS (30 m) SOBRE TERRENO NATURAL



Protección guayas anclajes Taludes K9+650 MI



Solados módulos muro cimentación superficial K10+190 MD.

REGISTRO FOTOGRAFICO
CTO. 964 DE 2021 - SEMANA No 82

FECHA INICIAL	1	9	0	1	2	0	2	3
FECHA FINAL	2	5	0	1	2	0	2	3

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A

INTERVENTORIA: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



Pavimento MR 42 entre abscisas K2+462 a K2+520 Carril Derecho.



Imprimación sobre base granular. Instalación REPAV. Localización formaleta pavimento K2+640 Carril Derecho.



Instalación de acero zarpa módulos 3 y 4 muro cimentación superficial K10+190 MD.



K4+570: Remoción de derrumbe en margen izquierda



Muro 3A K10+647/706 M.D: Instalación de acero a núcleo de caisson #12 Ø 1.50 m



Perforación e instalación de anclajes activos en talud inferior margen derecha entre abscisas K10+835/855

REGISTRO FOTOGRAFICO CTO. 964 DE 2021 - SEMANA No 83								
FECHA INICIAL	2	6	0	1	2	0	2	3
FECHA FINAL	0	1	0	2	2	0	2	3

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A

INTERVENTORIA: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



Talud K10+000 M.I: Inyección con lechada de barras autoperforantes e instalación de platinas



Vaciado de concreto para módulos de zarpa muro cimentación superficial K10+190 MD.



Talud K10+550 M.I: Se avanza con la estabilización del talud #2



Puente Campucanita K10+593/613: Inicia construcción de anillos para caissons del puente



Explanación talud izquierdo abscisas: K10+600 a K10+640



Perforación e instalación de anclajes activos bajo calzada margen derecha terreno natural entre abscisas K10+835/855

8.3. REGISTRO FOTOGRÁFICO ÁREA SOCIAL, AMBIENTAL Y PREDIAL

REGISTRO FOTOGRAFICO CTO. 964 DE 2021 - SEMANA No 81								
FECHA INICIAL	1	2	0	1	2	0	2	3
FECHA FINAL	1	8	0	1	2	0	2	3

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A. | **INTERVENTORIA**: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



Atención a PQRS N° 24.



Revisión de buzones de sugerencias instalados en el AID.



12 de enero de 2023: Instalación de tela verde para protección de la cobertura vegetal en el PR10+750



16 de enero de 2023: Adecuación de dique para máquina de inyección ubicada en el PR10+780



15 de Diciembre de 2022: Jornada de limpieza y recolección de residuos sólidos.



17 de enero de 2023 - Seguimiento al Plan de Manejo de Trafico

REGISTRO FOTOGRAFICO CTO. 964 DE 2021 - SEMANA No 82								
FECHA INICIAL	1	9	0	1	2	0	2	3
FECHA FINAL	2	5	0	1	2	0	2	3

CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A.	**INTERVENTORIA**: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



Inducción al personal que ingresa al proyecto.



Acompañamiento y monitoreo arqueológico a las actividades de excavación y remoción de suelos



20 de enero de 2023: Mantenimiento general y descolmatación de sedimentador ubicado en el PR10+520 (puente Campucana).



21 de enero de 2023: Instalación de geotextil y laminas marchavante en vía industrial PR10+660 hacia mayores, para evitar la caída de material.



19 de enero de 2023 - Acción correctiva implementación Auxiliar vial en cumplimiento al PMT



20 de enero de 2023 - Punto de Anclaje a borde berma para Trabajo en altura – Incado de barras de acero

REGISTRO FOTOGRAFICO
CTO. 964 DE 2021 - SEMANA No 83

FECHA INICIAL	2	6	0	1	2	0	2	3
FECHA FINAL	0	1	0	2	2	0	2	3

CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A	**INTERVENTORIA**: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



Talud K10+000 M.I: Inyección con lechada de barras autoperforantes e instalación de platinas



Vaciado de concreto para módulos de zarpa muro cimentación superficial K10+190 MD.



Talud K10+550 M.I: Se avanza con la estabilización del talud #2



Puente Campucanita K10+593/613: Inicia construcción de anillos para caissons del puente



Explanación talud izquierdo abscisas: K10+600 a K10+640



Perforación e instalación de anclajes activos bajo calzada margen derecha terreno natural entre abscisas K10+835/855

7.4 COPIA DE BITÁCORA CONTRATO 964 DE 2021

ENERO 02 DE 2023

Se presentan varios derrumbes en la vía Mocoa - San Francisco (trampolín de la biodiversidad), personal y maquinaria del contratista atienden la emergencia y se realiza la remoción de los derrumbes en los puntos K104+900, K106+180, K107+500, K105+200, K105+020, K110+620 y K107+750.

ENERO 05 DE 2023

Atención a remoción de derrumbe en el K115+700 en la

Powered by CamScanner

vía Mocoa - San Francisco (trampolín de la biodiversidad), se removieron las rocas que obstaculizaban la vía.

ENERO 06 DE 2023

Se realizó la remoción de derrumbes y limpieza de alcantarillas en la vía Mocoa - San Francisco (trampolín de la biodiversidad), se atendieron los puntos K121+600, K127+800, K118+200, K123+530, K124+920, K124+750, K121+150 y K[illegible]+000.

ENERO 10 DE 2023

Se reinician actividades en obra con las siguientes intervenciones en algunos puntos de los tramos 3 y 4.

- Talud K10+550: instalación de tubería petrolera con polisombra para evitar descarga de material hacia la quebrada campuoana
- Talud K10+630 MI: Perforación manual e instalación de canastas de acero para construcción de dados en zona boscosa, también se inicia perforación de anclajes activos en talud 2 línea A: A9 (perforadora T46)
- Talud K10+820 M.I: se esta instalando equipos en sitio de trabajo como compresores y perforadores.
- Los muros K10+600 y K10+647 todavia no se reinician actividades.
- Estado de actividades de perforaciones en frentes de trabajo

* Talud K10+550 → talud 2.
Línea A: A1 al A14 = 14 Pasivos (Terminado).
Línea A: A1 al A14 = 14 Activos (Terminado)
Línea B: B1 al B15 = 15 Pasivos (Terminado)
Línea B: B2, B3, B5, B6 al B15 = 13 Activos.
Línea C: C2, C3, C4, C6 al C14 = 12 Pasivos
Línea C: C6, C7, C8 al C13 = 8 Activos.
Línea D: D6 al D18 = 13 Pasivos
Línea D: D6 al D18 = 13 Activos
* Talud K10+630 zona boscosa
Dados fundidos: Línea A: A27 al A10 = 18

Powered by CamScanner

Linea B: B27 al B8 = 20
Linea C: C29 al C7 = 21
Linea D: D27 al D7 = 21
*Tensionados al 100%.
Linea A: A27 al A13 , Linea B: B27 al B12
Linea C: C27 al C11 , linea D: D27 al D14.
* Talud #2 (Anclajes activos y pasivos)
Linea E: E1 al E6 = 6 Activos (Terminado instalar toron)
Linea A: A1 al A14 = 14 Pasivos (Terminado)
Linea A: A1 al A10 = 10 Activos. (Localizados 15)
Linea B: B1 al B14 = 14 Pasivos (Falta localizar y falta corte)
* Talud K10+810 (Anclajes activos): Instalados torón
linea A: A1 al A18 , linea B: B1 al B18
linea C: C1 al C18 , linea D: D1 al D18
linea E: E1 al E18.
* Talud K10+820: Se interviene lineas F y G (Instalados toron)
Linea F: F1 al F11 , Linea G: G1 al G12
Traslado de equipos a zona de intervención para explanación y estabilización de taludes abscisas K10+520 a K10+810
Cargue de material proveniente de estabilización talud izquierdo abscisas K10+520 a K10+570
Amarre y traslado de coordenadas poligonal SIGLA K9+800 a Puente campuzano K10+390
Localización de chaflanes talud izquierdo abscisas K10+850/900
Tiempo seco de 7:00 am a 5:00 pm.
Desde el dia 09 de Enero de 2023 se registra un evidente incremento en el volumen de tráfico vehicular sobre la via existente entre San Francisco y Mocoa, como consecuencia del bloqueo que se presenta en el Km 75 de la via Panamericana en el Municipio de Rosas, Cauca, lo cual obliga al redireccionamiento de gran parte del flujo vehicular nacional entre Nariño y el centro del país, a través del denominado Trampolin de la biodiversidad, el cual no posee las especificaciones técnicas ni de seguridad vial mínimas para soportar esta dinámica de circulación.
Con el ánimo de minimizar el riesgo para la vida y la integridad física de los usuarios de la vía San Francisco Mocoa, reducir el riesgo

Powered by CamScanner

de accidentalidad e incluso evitar el mayor deterioro en varios puntos del tramo, previa consulta con la Dirección Territorial INVIAS Putumayo, esta interventoría ha coordinado con el contratista, Construcciones el Cóndor S.A, la adopción inmediata de las siguientes medidas de contingencia:

1. No reinicio de los trabajos de estabilización de taludes y mantenimiento que se adelantan en varios puntos de la vía San Francisco Mocoa, hasta superar la emergencia.
2. Montaje de esquemas completos de control de tráfico con personal capacitado y debidamente equipado sobre los tramos más estrechos o sitios críticos inestables que se requirieran, previa concertación con Interventoría
3. Adopción de cualquier medida adicional que se considere necesaria para proteger la vida e integridad de los usuarios de la vía y preservar la infraestructura existente, previo aval de interventoría, dada su importancia estratégica en este momento para la comunicación entre el suroccidente y el centro del país.

El contratista remitirá información permanente a Interventoría acerca del desarrollo de las medidas implementadas y cualquier eventualidad que se presente sobre la vía en cuestión, para los fines pertinentes con la entidad contratante.

ENERO 11 DE 2023

Explanación manual con ayuda de martillo perforador en el talud izquierdo abscisas K10+320 a K10+370 y cargue de material hasta 20DME Guaduales.

Talud K10+630 M.I: Instalación de canastas de acero para dados de 1.10 x 1.10m y encofrado para posterior fundición en anclajes ubicados en la zona boscosa (corona de talud), en el talud #2 se interviene en la línea A (activos) con perforadora T46. Van instalados 20 anclajes activos y 28 anclajes pasivos.

Talud K10+820, se intervien en las líneas F y G, se termina perforación e instalación de torón, línea F - F1 al F14 y línea G - G1 al G13

Powered by CamScanner

Se reinicia actividad en Muro 3A, se funde solado de limpieza en caissons # 8, 9, 10, 11 ϕ 1.50 m. los caissons 8 y 9 serán armadas y fundidos por Condor S.A y los caissons 10 y 11 por la empresa Mainsoc (Proveedor)
Muro viga cabezal aún no se reinicia actividad.
Explanación para estabilización talud superior izquierdo entre abscisas K10+740 a K10+760.
Levantamiento topográfico puente conejo (K8+540/646) y conejito (K8+640 a K8+684)
Comisión de topografía de interventoría realizó chequeo de nivel Solado de limpieza e instalación de refuerzo en caissons # 9, 10, 11 localizados en muro 3A entre abscisas K10+697 a K10+706.92 MD
Tiempo nublado pero sin presencia de lluvia durante la jornada.

ENERO 12 DE 2023

Se realiza explanación manual y explanación con excavadora en el talud entre abscisas K10+520 a K10+570 en la margen izquierda, se carga material proveniente de esta explanación y se lleva hasta zodme guaduales (disposición final).
Talud K10+630 M.I: En la zona boscosa (corona de talud) se trabaja en el encofrado de los dados (anclajes activos), 20 dados encofrados listos para fundición (Lineas A a la D). En el talud #2 se avanza con la perforación e instalación de anclajes activos y pasivos. Avance - Linea E: E1 al E16 (Terminado) Linea A - A1 al A19 (Pasivos), Linea A: A1 al A16 (Terminado), Linea B: B1 al B14 (Parcial), en los anclajes activos solo se termina instalación de torón, pendiente lo demas. Para continuar la perforación en los pasivos de la linea B se está pendiente de continuar la explanación.
Talud K10+820 M.I: Se termina la perforación e instalación de torón para los anclajes de las Filas F y G, Fila F = 14 y Fila G = 13 se trabaja con equipo Volgante T19, se traslada este equipo al talud K10+680
Talud K10+750 M.I: Se realiza instalación de concreto lanzado con fibra en talud #2 entre abscisas K10+737 a K10+760 e = 10 cm
Sin actividad en MAM viga cabezal K10+600/640.90

Powered by CamScanner

Muro 24 K10+647/706 MD: se trabaja en la instalación de acero para núcleos de caissons # 8, #9, #10 y #11 ϕ 1.50m. h= 14m

Explanación para estabilización talud superior izquierdo abscisas K10+740 a K10+760

localización anclajes activos en corona de talud izquierdo abscisas K10+680 a K10+710 filas A, B, C y D (28 anclajes) longitud 15 metros.

la comisión de topografía de interventoría realizó nivelación mojones GPS #9 poligonal Geoanding y mojón D4_5 poligonal SIGTA para verificar diferencia cotas redes de georreferenciación localizados en abscisas K9+880.

Lluvias moderados de 8:00 a 12:00 m

Mediante Resolución No. 00063 del 12 de Enero de 2023 emitida por el Instituto Nacional de Vias INVIAS la cuál se autoriza el cierre total y la restricción en la vía la Pesicultura - El Pepino, Ruta Nacional 1003 entre el PR 70+000 y el PR137+090 Departamento del Putumayo. (Vía existente San Francisco - Mocoa) en la cual restringe el paso vehicular en horario de 8:00 pm a 4:00 am del siguiente día y los domingos las 24 horas del día y autoriza el tránsito de vehículos particulares, buses, vehículos de carga categoría C2 (camión de dos ejes - camión sencillo) y C3 (camión de tres ejes - doble troque) en el siguiente horario: Lunes - Miércoles - Viernes: habilitado en sentido San Francisco - Mocoa, Martes, Jueves, Sábado: habilitado sentido Mocoa - San Francisco entre las 4:00 am y las 8:00 pm, a partir de la fecha de expedición de la resolución hasta que se supere la emergencia en la vía Mocoa - Popayán.

ENERO 13 DE 2023

Instalación de emulsión tipo BEE -3S sobre subbase granular rompimiento rápido y sobre instalación de geotextil Repav -450 entre las abscisas K2 +462 al K2 +650 I.D en unión de geotextil.

Se continúa con la explanación manual y con excavadora en talud #2 entre abscisas K10+520 a K10+570, se realiza y cargue y disposición final de material a Zodme Guaduales

Powered by CamScanner

Talud K10+630 M.I: Se realiza la fundición de dados en anclajes activos zona boscosa, Van fundidos 101 de 108 dados (anclajes activos). Linea A = 24, Linea B = 26, Linea C = 27 Linea D = 24. Sin actividad en talud #2.
Talud K10+680 M.I: Se localizan lineas B-C-D, Linea A está fuera de la franja ambiental, no se localiza B7, C8 y D3 No se continúa actividad, en espera de concepto técnico de especialista en Geotecnia para el cambio de profundidad de los anclajes que están en 15m según diseño, debido al terreno arenoso que se presenta en el talud.
Continúa instalación de acero nucleo de caissons 8-9-10 ϕ 150m tipo 7 y 8 para muro 3A K10+647/706.
Muro viga cabezal sin actividad.
Localización y replanteo muro de contención localizado a margen derecha abscisas K10+190 a K10+235.
Replanteo eje de proyecto abscisando cada 10 metros entre el K2+462.72 al K2+650.
Se realizó la revisión en oficina de información referente a planos diseño pavimento entre abscisas K2+462.72 a K4+100 y muro de contención abscisas K10+190 a K10+230 margen derecha.
Tiempo seco durante toda la jornada.

ENERO 14 DE 2023

Se extiende geotextil No tejido Repav 450 y se alista formaleta metálica (Long. 3m x 0.22) para su modulación entre las abscisas K2+462 al K2+690 en la margen derecha.
Talud K10+550 M.I: Continúa explanación manual y cargue de material producto de la explanación para su disposición final en zodmes guaduales, no se trabaja aún en perforaciones.
Se desencofran dados de anclajes activos en corona de talud K10+630, sin actividad en talud #2
Talud K10+680 M.I: Perforación e instalación de anclajes activos, longitud por definir por especialista en geotecnia sobre cambio, por presentar material arenoso; Linea C: C_1 a C_3, Linea D: D_1-D_2 con Perforadora T11.
Talud K10+860 zona boscosa: se interviene linea G: 022.

Powered by CamScanner

Muro K10+600 : Se reinicia actividad, se selecciona acero y se reinicia excavación caissons.
Muro 3A K10+647/706: Continúa armado de acero nucleo caissons 8-9-10 ϕ 1.50m tipos 7 y 8.
En ampliación talud existente vía industrial se reinstala concreto lanzado entre K10+530 a K10+546, 9.0 m³
Replanteo eje de proyecto abscisando cada 5 metros entre el K2+462.72 a K2+650.
Revisión información referente a planos diseño muro de contención localizado entre abscisas K10+190 a K10+235 margen izquierda.
Tiempo seco de 7:00 a 10:00 am.

ENERO 16 DE 2023

Se reinician actividades en construcción muro de contención entre abscisas K10+190 a K10+235 margen derecha, se instala solado en el módulo 9 y se encofra y se funden con concreto ciclópeo módulos 3, 4, 5, 6 para nivelación.
Talud K9+620 L.I: Se realiza la protección de guayas de anclajes activos con concreto pobre.
Talud K10+630 L.I: Se realiza desencofrado de dados talud zona boscosa sin actividad en talud #2.
Talud K10+680 L.I: De acuerdo a revisión realizada por especialista en Geotécnia de contratista al encontrarse suelo arenoso hasta la profundidad de 15 m, de manera verbal se llega a un acuerdo con interventoría en el cambio de la profundidad quedando en 30 m para los anclajes activos en este talud, Interventoría le solicita al contratista actualización de diseños por modificación y entrega de esta información por lo tanto se continúa con actividad de perforación en líneas C y D, Linea C: C1 al C8 = 8 (instalados foròn) Linea D: D1 y D2 = 2 (instalados foròn) L= 30 m. (terreno natural).
Talud K10+750: Se trabaja en el talud #1 con los lineas segun diseños A y B L= 25m, en linea A: A1 al A4 = 4 anclajes, Linea B: B1 al B6 = 6 anclajes (instalados solo foròn). por autorización de interventoría en linea A se aumenta 1 punto (anclaje) y en linea B 2 puntos (anclajes) para un total de 10

Powered by CamScanner

instalados solo torón.
Talud K10+860: Perforación e instalación de anclajes activos (25 m), se interviene líneas F y G, Línea F: F1 y Línea G: G21 y 22. Se termina instalación de acero de refuerzo para núcleos de caissons #8, #9 y #10, se inicia instalación de aceros para caisson #11 ϕ 1.50 profundidad 13 m. Muro 3A K10+647/706
Cargue de materiales provenientes de explanación para ampliación vía industrial de acceso a sector 3.
Continúa explanación para apertura vía industrial en sector 3 abscisa de avance K10+830
Instalación de niveletas para formaleta pavimento en carril derecho entre abscisas K2+462.32 a K2+500.
Comisión de topografía de interventoría realiza verificación niveles de solados de muro de contención localizados entre abscisas K10+190 a K10+235 margen derecha, los niveles de los módulos no corresponden a los niveles indicados en planos
Tiempo seco de 7:00 am a 5:00 pm.

ENERO 17 DE 2023

Continúa instalación de formaleta para pavimentación en concreto MR 40 de 0.22 m e instalación de riego de imprimación sobre la base y geotextil REPAV-450, modulación formaleta entre K2+462 a K2+653, imprimación e instalación de geotextil entre K2+653 al K2+680 en la margen derecha.
Muro cimentación superficial K10+190 a K10+235: Se realiza la instalación de formaleta para realce muro en ciclópeo (niveles de muro) en módulos 7 y 8.
Sin actividad en el Talud K10+550 M.I
Sin actividad en el Talud K10+630 M.I
Se continua con la perforación e instalación de anclajes activos (torón) en el talud K10+680 M.I zona bosura - Terreno natural.
Se realiza la instalación de concreto lanzado en talud #2 entre abscisas K10+737 a K10+760 e = 0,10 m.
Talud K10+860 M.I: Se continua con la perforación e instalación de anclajes activos (solo se instala torón) L=25 m líneas F y G avance - Línea F= 2 und y línea G = 9 und.

Powered by CamScanner

Reinicia actividad de excavación para anillos de caisson en muro viga cabezal K10+600.
Muro 3A K10+647/306 M.D: Se realiza Instalación de acero de refuerzo para nucleo caisson #1 ϕ 1.5 m, se realiza la fundición de solado para caisson #12 ϕ 1.50 m.
Demolición y cargue de rocas provenientes de explanación talud izquierdo K9+020 a K10+030
Continúa explanación para apertura vía industrial en sector 3, abscisa de avance K10+835.
Instalación niveletas para formaleta pavimento en carril derecho entre abscisas K2+500 a K2+550.
Replanteo para delimitar modulación placas pavimento sobre formaleta entre abscisas K2+462.72 a K2+550.
Comisión de topografia de interventoria realizó verificación de niveles para formaleta de pavimento trama comprendido entre abscisas K2+462.72 a K2+550 carril derecho, también se verificó delimitación para modulación placas de pavimento.
Tiempo seco de 7:00 am a 5:00 pm.

ENERO 18 DE 2023

Se continúa con la imprimación e instalación de geotextil sobre base granular K2+650 a K2+800 en el carril derecho y se corta acero de 1/2" para la parrilla de empalme concreto existente K2+462.72.
Se reinicia actividad de perforación e instalación de barras autoperforantes en el talud K10+000 M.I, se interviene en la linea N puntos N10 y N11 con perforadora T46 (oruga).
Fundición realce en ciclopeo modulos de muro K10+190/235 en la margen derecha
Sin actividad en talud K10+550 M.I.
Sin actividad en talud K10+630. M.I
Talud K10+680 M.I continúan instalando anclajes activos (solo torón) en las líneas B, C y D, van 19 instalados. L= 30 m.
Sin actividad en talud K10+750 M.I.
Talud K10+860 continúan instalando anclajes activos en lineas F y G, van 9 instalados torón.

Powered by CamScanner

Instalación de concreto lanzado para protección de talud K10+569 a K10+590.
Se continúa la instalación de acero de refuerzo para nódeo caissons 11 y 13 ϕ 1.50 m en muro 3A K10+647/706.
Estado actual caissons de muro viga cabezal K10+600 : caissons fundidos #1, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14; en excavación para construcción de anillos: Caisson 2 y 4 ϕ 1.50 m.
Estado actual Muro 3A: caissons fundidos: #1, 2, 3 ϕ 1.50 m. #6 y 7 ϕ 2.0 m, por fundir caisson #4 y 5 ϕ 2.50 m y #8, 9 y 10 ϕ 1.50 m, instalación acero caissons # 11 y 13 ϕ 1.50 m, sin intervenir caisson # 12.
Continúan demolición y cargue de rocas provenientes de explanación talud izquierdo K9+020 a K10+030.
Continúa explanación para apertura vía industrial en sector 3, abscisa de avance K10+840.
Inicia cargue de material proveniente de derrumbe K4+570 M.I.
Comisión de topografía de interventoría realiza nivelación para verificar solado de limpieza y refuerzo en corona de caissons números 12 y 13 localizados en muro 3A abscisas K10+647.54 a K10+706.92 margen derecha.
Tiempo seco de 7:00 am a 5:00 pm.

ENERO 19 DE 2023

Instalación de acero de refuerzo de 1/2" doble parrilla en empalme K2+462 e instalación de dovelas en junta de cada losa a fundir, concreto MR 42.
Talud K10+000 M.I: Perforación e instalación de barras autoperforantes (20m) línea N: N10 a N25 = 16 (se termina esta línea), perforadora T46 (oruga).
Encofrado para fundación recalce y ampliación longitudinal módulo 9 para muro cimentación superficial entre K10+190 a K10+235.
Sin actividad en talud K10+550 M.I.
Talud K10+630 M.I: Instalación de canastas de acero de dados para fundición en sitio en line E talud 2.
K10+680 terreno natural (30m): Se avanza con la perforación e instalación de anclajes activos (solo se instala torón) línea B: B1 a B4

Powered by CamScanner

Linea C: C1 a C8, Linea D: D1 a D8
Talud K10+860 M.I: Instalación de anclajes activos L=25 m
Linea F: F21 a F26 y Linea G: G21 a G26.
Fundición de anillo 11 del caisson #2 en muro viga cabezal entre K10+600 a K10+640.90 margen derecha.
Instalación de acero de refuerzo para núcleo de caissons #11 y #13 ϕ 1.50m en muro 8A K10+647/706 M.D.
Localización chaflanes en terraza superior para delimitar corte talud intermedio abscisas K10+735 a K10+760 margen izquierda.
Continúa explanación para apertura vía industrial en sector 3. abscisa de avance K10+883
Continúa cargue de material proveniente de derrumbe en abscisa K4+570 margen izquierda
Comisión de topografía de interventoría realizó verificación de localización anclajes activos en corona de talud K10+680 a K10+710 margen izquierda, las filas B y C se perforan a distancias mayores a 15 metros con respecto al eje de proyecto.
Tiempo seco de 7:00 am a 5:00 pm

ENERO 20 DE 2023

Talud K10+000 M.I: Perforación e instalación de barras autoperforantes (20m) Linea M: M8 al M12 y linea N: N10 a N26 = 22 instaladas, también se realiza la perforación e instalación de drenes sobre la línea N 2" x 20m, se instalan 3
Muro Cimentación superficial K10+190 M.D: Inicia instalación de aceros para zarpa en el módulo 3.
Sin actividad talud 2 K10+550
Talud K10+630 M.I: Reinicia tensionamiento de anclajes activos (10 Ton) en corona talud zona boscosa linea D: D15 a D1. Se realiza instalación de canastas (acero de refuerzo) para construcción de dados en anclajes de talud #2 sobre linea E.
Instalación de concreto lanzado sobre berma-terraza 1 talud K10+750(11m)
Muro K10+600, se trabaja en la excavación con ayuda de martillo perforador para caisson #2 ϕ 1.50m, caisson 2 = 11 anillos.
Muro K10+647/706 M.I: Se termina instalación de acero caisson #13 ϕ1.50m y se inicia instalación de acero a caisson #12 ϕ 1.50m, caissons listos

Powered by CamScanner

para vaciado # 4, 5, 8, 9, 10, 11, 13.
Se realizó traslado de equipo de perforación T19 colgante K10+840 hacia la parte inferior del talud en la margen derecha, se localizaron 4 filas de anclajes de 9 puntos cada fila L=30m anclajes activos de 40 Ton.
Se realiza construcción de trocha con tubería petrolera y lamina machacante en K10+820 margen derecha.
Km 2+462.72/467.22: Colocación y amarre acero de refuerzo Φ 1/2" para placa irregular inicio de MR 42 lado derecha, separación de varillas 20 x 20 cm → doble parrilla.
Levantamiento topográfico talud izquierdo abscisas K6+500 a K6+650.
Continúa cargue material proveniente de explanación talud izquierda K10+190 a K9+920 a K9+950.
Continúa demolición y cargue de rocas abscisas K10+100.
Localización puntos para perforación anclajes activos margen derecha abscisas K10+830 a K10+890.
Comisión de topografía de interventoría realiza verificación localizado de anclajes activos en área adjunta a cabada y obras de contención margen derecha abscisas K10+830 a K10+890.
Se presentan lluvias de 9:20 - 11:10 am y 3:00 a 4:10 pm resto de tiempo seco.

ENERO 21 DE 2023

Talud K10+000 M.I: Continúa la perforación e instalación de drenes (2x20m) sobre la línea N.
Muro K10+190/235 M.D: Continúa la instalación de acero parrilla superior de zarpa en módulo 3.
Talud K10+550 M.I: Se realiza explanación manual.
Talud K10+630 M.I: Sin actividad, no continúan tensionamiento de anclajes activos por falta de energía.
Muro K10+600/640 90 M.D: Continúa la excavación manual para construcción de anillos en caissons #2 y #4, con ayuda de martillo neumático.
Muro K10+647/706 M.D: Continúan con la instalación de acero de refuerzo para núcleo de caisson # 12 Φ 150m L=13,0 m.
Talud K10+690 M.D: Se localizan dos líneas de anclajes pasivos

Powered by CamScanner

de 12m, SV = 3.0m SH = 1.5m entre caissons de muro 3A Linea A = 6 localizados, linea B = 6 localizados, se inicia con la perforación e instalación del punto A1.
Talud K10+835/853 M.D: Se localizan 1 lineas de anclajes activos (A-B-C-D) de 30m Lb = 12.5m, SV = 2.0m SH = 2.0m, 9 anclajes en cada linea, se inicia con la intervención en la linea A, se perforan e instala torón en los puntos A1, A2, A3.
K10+750 (Talud) = Se realiza el encofrado de dados anclajes activos en terreno natural, línea A, B y C.
Se realiza control perforación anclajes activos localizados margen derecha abscisa K10+835.
Se localizan puntos para perforación anclajes activos margen derecha abscisas K10+835 a K10+890.
Topógrafo de interventoria realiza revisión de información en oficina sobre muro de contención superficial entre abscisas K10+190 a K10+235 (planos corregidos)
Se inicia cobocación de Concreto premezclado 280 Kg/cm² MR-42 entre K2+462,72/520,60 Long 57,88 ml, Módulo 1 (x 3,65) Modulos del 2 al 10 (4,50 x 3,65m) espesor de placa = 0,22 m.

ENERO 23 DE 2023
Profesionales técnicos de Interventoria adelantan actividades de inspección visual al terminado del tramo de pavimento en concreto hidraulico carril derecho entre K2+462/520, detectando ondulaciones en varios Puntos. Se efectúan chequeos de planicidad mediante el uso de codal metálico, confirmando irregularidades en el sentido longitudinal de las placas. Se comunica lo pertinente al personal encargado y Profesionales de obra a fin de evaluar las causas y adoptar los correctivos necesarios de manera inmediata. Se requiere verificacion topografica de formaletas y uso permanente de codal para rectificar la superficie despues del paso del rodillo.
Se realizan labores de colocación instalación de formaleta

para continuar la construcción de placa MR-A2 desde el K2+560 a K2+640 lado derecho. Colocación de niveles por topografía para formaleta.

Talud K10+000 M.I: Perforación e instalación de drenes (2"x20m) sobre linea N, se instalan 3; total instalados - 15 drenes.

Muro K10+190/235 M.D: Instalación de aceros para zarpa en el módulo 4.

Talud K10+550 M.I: Continúan con la explanación manual en el talud # 2.

K10+580 M.D = Se realiza incado de tubería metálica para protección e iniciar excavación caissons para soporte de puente campucanta.

Talud K10+630 M.I: Instalación y encofrado de canastas acero dados de 1.10 x 1.10m de anclajes activos en líneas B y D talud 2.

Muro K10+600/640 90 M.D: Se continúa con la excavación para construcción de anillos en los caissons #2 y #4

Muro K10+647/706 M.D: Instalación acero núcleo caisson #12 ϕ 150m

Talud K10+680/710 M.D: Se realiza la perforación e instalación anclajes pasivos (1" x 12 m) parte inferior del talud entre caissons Se interviene en linea A- A1 al A5, linea B- B1 al B4, localizados 6 anclajes por linea.

Talud K10+750 M.I: Continúa el encofrado de dados 1.10 x 1.10m sobre terreno natural (listos para fundir), inicia instalación de canastas en la linea A del talud 1.

Talud K10+835/853 M.D: Perforación e instalación anclajes activos (30m) linea A: A1 al A4 en tres bolillos.

Talud K10+855/870 M.D: Se localizan anclajes activos en las lineas A, B, C → 7 anclajes en cada linea. Se interviene linea A1, B1 y C1 anclajes activos de 30m.

Localización de anclajes pasivos (pernos) lineas A y B abscisas K10+680 a K10+710 adjuntos a cada margen derecha.

Localización y replanteo eje de proyecto abscisando cada 10 metros tramo comprendido entre abscisas K3+900 a K4+200.

Comisión de topografía de interventoría realiza verificación niveles de solado de limpieza, muro de contención localizado entre abscisas K10+190 a K10+235, 4 módulos de 5 m cada uno. Los niveles están de acuerdo a planos entregados por el contratista.

Powered by CamScanner

Tiempo seco de 7:00 am a 2:00 pm
Tiempo lluvia de 2:00 a 5:00 pm.

ENERO 24 DE 2023

Se instala formaleta y dovelas entre el K2+560 a K2+640 en el carril derecho, se realiza la liberación de este tramo por parte de topografía de interventoría y se verifica delimitación para modulación placas de pavimento.
Talud K10+092 M.I : Sin actividad en talud inferior.
Muro K10+190/235 M.D: Continúan con la instalación de acero para zarpa del módulo 4 y se realiza la clasificación del acero para módulo 5.
Talud K10+550 M.I: Continúa explanación manual en talud 2.
Talud K10+630 M.I: Continúa encofrado de dados 1.10 x 1.10m línea E y línea A del Talud 2.
Muro K10+600 M.D: Continúan excavación manual en caisson 2 y 4.
Muro K10+647 M.D: Continúa instalación de acero para núcleo de caisson # 12 ϕ 1.50 m.
Talud K10+630/710 M.D: Instalación de anclajes pasivos (1" x 12 m) en líneas A y B, se instalan 6 por cada línea.
Talud K1+750 M.I: Se termina encofrado de los 9 dados localizado en terreno natural, listos para fundición.
K10+590: Se realiza la adecuación de piso (ampliación vía) con viga IP, lamina y fundición de placa, 28 MPa.
Talud K10+835/853 Perforación e instalación anclajes activos (30m)
Talud K10+855/870 M.D: Perforación e instalación anclajes activos (30m)
Continúa localización y replanteo eje de proyecto abscisando cada 10 metros, abscisa de avance K5+000
Replanteo eje de proyecto, nivelación de formaleta y marcación de módulos para pavimento carril derecho abscisas K2+560 a K2+640.
Lluvias moderadas de 1:00 a 1:30 pm y 4:00 a 5:00 pm.

ENERO 25 DE 2023

Sector 5 pavimentación: las labores en este sector se encuentran paralizadas desde el 23 de Enero 2023 por falta de arena para la mezcla del concreto 280 Kg/cm² Placa en MR42. Personal se

Powered by CamScanner

encuentra disponible en el frente de trabajo.
En el K21620 lado derecho alcantarilla ϕ36". se realizan labores de construcción y se colocan bolsacretos para recuperar pata de terraplen estructura de calzada Final de aleta de alcantarilla lado derecho. Se recupera material erosionado por la lluvia al cual socavo en riesgo el hombro de la placa de concreto MR 42 lado derecho.
No hay actividad en talud K10+000 MI, pendiente instalar drenes y llenado lechada de cemento en lineas M y N, el contratista argumenta no poder continuar por perforaciones.
Muro K10+190/235 MD: Continúa la instalación de acero para zarpa en el módulo 5, ya se tiene listo aceros de zarpa en módulos 3 y 4
Talud K10+550 MI: Reinicia actividad de perforaciones, se interviene en linea B punto B4 - anclaje activo.
Fundición de losa en K10+590 M.D para ampliación via en este sector e iniciar explanación de talud izquierdo.
K10+590/610. Excavación manual y con martillo neumático adecuación plataforma para iniciar caisson - soporte puente campucanto en eje 1 y eje 2.
Talud K10+630 MI: Continúa instalación de formaleta para dados en anclajes activos del talud 2 Lineas E y A.
Muro K10+600: Excavación manual, instalación de acero y fundición de anillo # 12 del caisson 2 y fundición de solado de limpieza en caisson 4.
Muro K10+647/706 MD: Se termina la instalación de acero nucleo de caisson # 12 ϕ 1.50m
Talud K10+ 0 MI: Se realiza resanado de dados, presenta taponamiento de tuberia y solo se funden dados A1 y A2, Se devuelve mixer.
Talud K10+835/853 MD: Se continua con la perforación e instalación de anclajes activos (solo se instala torón) L= 30 m en terreno natural, se interviene hasta el momento linea A: A1 al A8, linea B: B1 y B2.
Talud K10+855/870 MD: se interviene en las lineas A, B, C, D terreno natural, instalación de anclajes activos (solo se instala torón) Puntos instalados A1, B1, C1 y C2, D1 y D2 L= 30 m.

Powered by CamScanner

Nivelación y medición de paramentos de obras de arte existentes con respecto a eje localizado entre abscisas K3+880 a K4+880. localización ejes para caisson de estribo entrada y estribo salida puente campucanto.
Comisión de topografía de interventoría realizó verificación de localización eje de proyecto y rasante del tramo comprendido entre abscisas K3+880 a K4+800 y verificación niveles excavación y solado de limpieza caisson #4 del muro viga cabezal entre abscisas K10+600 a K10+640.90 en la margen derecho.
Tiempo seco de 7:00 am a 5:00 pm

ENERO 26 DE 2023

Km 2+520,60/640 carril derecho pendiente por fundir placa de concreto - Pavimento MR 42 (280 Kg/cm²), frente inactivo por disposición del contratista. Se encuentra instalada formaleta en los tramos K2+520,60/552,10 y K2+560/640 m.d.
Talud K10+000 MI (talud inferior). Se realiza la instalación de platinas en las líneas K, L, M.
Muro K10+190/235 MD: Se realiza la fundición de zarpa en los módulos 3 y 5, tipo 2 y 3. Zarpa módulo 3 (5,0 x 4,6 x 0,7m) y módulo 5 (5,0 x 3,9 x 0,7 m), se aplica antisol. También se realiza el armado de acero zarpa módulo 6.
Talud K10+550 MI: Continúa la perforación e instalación de pernos en talud #2 y se realiza el posicionamiento de dados a algunos anclajes activos. Avance: Anclajes Activos: Linea A: Terminado, Linea B: Terminado, Linea C: C2, C3, C4, C5, C6 al C14, Linea D: D6 al D18. Anclajes Pasivos: Linea A: Terminado, Linea B: B2, B4, B5 al B15, Linea C: C6 al C13, Linea D: D6 al D18.
Talud K10+630 MI: Inyección lechada al bulbo anclajes en linea B
K10+590/610: Continúa adecuación plataforma para inicio excavación caissons en eje 1 y eje 2, puente campucanita
Talud K10+835/853 MD: Perforación e instalación anclajes activos (30m) Linea A: A1 al A8, Linea B: B1, Linea C: C1 y Linea D: D1
Talud K10+855/870 MD: Perforación e instalación anclajes activos (30m), Linea A: A1, Linea B: B1, Linea C: C1 y C2, Linea D: D1 y D2
Replanteo eje de proyecto abscisando cada 10 m entre K4+800 a K5+100

Powered by CamScanner

Continúa explanación para ampliación vía industrial de acceso a sector #3 abscisa de avance K10+590, se efectua cargue de estos materiales y traslado a ZODME Guaduales.
Inicio correteable para acceso a corona de talud K10+705.
Inicio localización anclajes bajo nivel de calzada margen derecha sobre terreno original abscisa K10+990 fila A.
Comisión de topografía de interventoría realizó chequeo localización ejes de caissons para estribos entrada y salida puente campuzano. abscisas K10+593.627 eje #1 y K10+613.627 eje #2.
Tiempo seco de 7:00 am a 5:00 pm.

ENERO 27 DE 2023

K2+462.72/2+520.62 lado derecho Concreto placa MR fundida a la fecha L=57.90 × 3.65 × 0.22 = 46,49 m^3. Frente de obra inactivo por disposición del contratista, pendiente fundición placa.
Talud K10+000 MI: No hay actividad en el talud.
Muro K10+190/235 MD: Continúa instalación de acero de refuerzo para zarpa en el módulo 6. (5.0 × 3.90 × 0.7).
Talud K10+550 MI: Avance perforación e instalación de anclajes activos y pasivos en talud 2: Linea A: Terminado (Pasivos), linea A: Terminado (Activos), Linea B: Terminado (Pasivos), linea B = B2 al B15 (Activos), Linea C: C2 al C14 (Pasivos), Linea C: C2 al C13 (Activos), Linea D: D6 al D18 (Pasivos), linea D: D6 al D18 (Activos)
K10+590 a K10+620: Instalación de concreto lanzado de protección en talud margen izquierda vía industrial.
K10+590 a K10+620: Sobre nivel de calzada se acondiciona piso para inicio de excavación caissons eje 1 y eje 2 de puente campuzano y se instalan plumas para extracción material de la excavación.
K10+600/640 Muro viga cabezal MD: Continúa la excavación manual para avance en construcción de anillos caisson #2 → van 12 anillos.
K10+800 MI: Inyección lechada llenado al área libre anclajes activos.
Talud K10+350 MI: Sin actividad, ya están listas las perforadas (encofrado) dados sobre terreno natural.
K10+835 | 853 Talud bajo nivel de calzada sobre terreno natural; se avanza con la perforación e instalación de anclajes activos 3 bolillos (L=30 m) Linea A = A1 al A9 = Terminado, linea B: B1 y B9 ;

Powered by CamScanner

Linea C: C_1 y C_2, Linea D: D_1 y D_2
K10+855/870 Talud bajo nivel de calzada MD, se perfora e instalan anclajes activos lineales (L=30m) Linea A: A_1 y A_2, Linea B= B_1 y B_2, Linea C = C_1 y C_2, Linea D = D_1 y D_2, sobre terreno natural.
Replanteo eje de proyecto abscisando cada 10 metros abscisas K5+900 a K6+370.
Continúa cargue materiales provenientes de explanación para ampliación vía industrial de acceso a sector #3 abscisa de avance K10+600, traslado a zodme guaduales.
Continúa carreteable para acceso a corona talud K10+705
Tiempo seco de 7:00 am a 5:00 pm.

ENERO 28 DE 2023

Frente colocación de concreto 280 kg/cm² MR 42 se encuentra inactivo por disposición del contratista, personal se encuentra disponible. Falta de material (arena) para concreto.
Muro K10+190/235 MD: Fundición de zapa módulo 4 - 16,10 m³ observaciones del concreto instalado. Mixer 1: Asentamiento 8½" se le adicona 3 bultos de cemento Mixer 2. Asentamiento 9" se le adicionan 6 bultos de cemento, llega una tercera Mixer con 9 1/2" de asentamiento la cual es rechazada por la interventoría (Laboratorista) Placa Mixer SLK 441. A las 11:59 am llega mixer con el concreto mejorado 7 1/2" asentamiento, se instala concreto en zapa.
Muro K10+600 MD: Continúa la excavación manual para avance de anillos en caisson # 2
K10+590 A K10+617 MD: Excavación manual con martillo neumático eje 2 ampliación plataforma para caisson.
K10+835/853 MD talud parte bajo nivel de calzada en terreno natural, se avanza con la perforación e instalación de anclajes activos L=30 m. Linea A = A1 al A9 (se termina instalación torón), Linea B: B_1, B_2, B_5 al B_9, Linea C: C_1 al C_3, Linea D: D_1 al D_3
K10+855/870 MD Parte bajo nivel de calzada en terreno natural, se avanza con la perforación e instalación de anclajes activos. L= 30 m.
Replanteo eje de proyecto abscisando cada 10 metros entre abscisas

Powered by CamScanner

220

K6+370 a K6+900
Se realiza explanación entre abscisas K10+600 a K10+610 y entre K10+700 a K10+710, se carga material y se llevan a zodme guadiales.
Tiempo seco 7:00 am a 12.00 m.

A partir de las 8:00 am se desarrolló el recorrido Programado por la Entidad Contratante a los frentes activos en los tramos 3, 4 y 5 de Uoco, con presencia de subdirector de INVIAS Ing. Carlos Garcia, Director Territorial INVIAS Putumayo, Profesionales de Obra e Interventoria, veedurias y comunidad del area de influencia, con el fin de evaluar el estado de avance del Contrato y atender las inquietudes de la Comunidad en todos los aspectos a lo largo de la visita.
Se desarrolló una amplia tematica que incluyó aspectos como: conectividad de Variante con vias urbanas; prolongación de doble calzada hasta terminal de transportes; intersección con variante hacia vía a Pitalito; continuación de Pavimento en concreto hidraulico; atencion Prioritaria a quejas e inquietudes de la Comunidad acerca de Pasivos sociales del contrato 407/2010; Revisión de diseños de Sectores 2 y 3 con base en las expectativas de la Comunidad; Socialización con las Comunidades considerando la sensibilidad ambiental de la RFPCARM. Vinculación de personal del AID; Cierre y balance de PMASIS y otros.
El subdirector de INVIAS atiende y responde cada una de las inquietudes de la Comunidad, consulta y confronta información con los Profesionales, visita los frentes de obra, emite instrucciones y anuncia que evaluará el tema del ajuste a diseños en posterior mesa de trabajo con INVIAS Bogotá.